

ПЕШЕХОНОВ Владимир Григорьевич
(к 85-летию со дня рождения)

DOI: 10.1134/S0005231019090010

Президент Международной общественной организации «Академия навигации и управления движением», генеральный директор АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» Владимир Григорьевич Пешехонов родился 14 июня 1934 г. Он — ведущий ученый страны в области точного приборостроения, доктор технических наук, профессор, академик РАН. Выдающиеся заслуги В.Г. Пешехонова в области прецизионной навигации и морского приборостроения отмечены Ленинской премией, Государственной премией РФ в области науки и техники, премией Правительства РФ в области науки и техники, званием Героя Труда Российской Федерации и рядом других государственных наград.



Творческая жизнь Владимира Григорьевича связана с ЦНИИ «Электроприбор». В 1958 г. он с отличием окончил Ленинградский политехнический институт (специальность – инженер-радиофизик) и поступил на работу в НИИ-303 (ныне ЦНИИ «Электроприбор»), где прошел все ступени служебной лестницы – от инженера до главного конструктора и генерального директора Государственного научного центра РФ АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор».

На первом этапе своей работы В.Г. Пешехонов решал радиофизические проблемы создания нового средства навигации – радиоастрооптической си-

стемы (радиосекстана), не имеющей аналога в мире. Им была разработана теория пространственной фильтрации слабых некогерентных сигналов на фоне интенсивных шумовых помех, под его руководством были разработаны необходимые технические средства. По результатам этих исследований и разработок им защищены кандидатская и докторская диссертации.

С начала разработки космических систем навигации и связи он участвует в создании корабельной аппаратуры как главный конструктор стабилизированного антенного поста спутниковой радиосвязи и как заместитель главного конструктора спутниковой навигационной системы. В ходе этих работ сложился творческий стиль В.Г. Пешехонова, основывающийся на желании и умении решать принципиально новые задачи и доводить работу до создания образцов новой техники.

Следующий этап творческой деятельности В.Г. Пешехонова посвящен созданию высокоточных морских навигационных комплексов. Потребовалось создать принципиально новые средства навигации, в том числе прецизионную инерциальную навигационную систему и ее основной элемент – электростатический гироскоп с неконтактным подвесом сферического ротора, навигационную гравиметрическую систему, угломерно-дальномерный канал корабельной спутниковой навигационной системы, прецизионный компас-корректор, отказоустойчивый вычислительный комплекс с тремя синхронно работающими ЭВМ. Интеграция этих систем в навигационный комплекс с оптимальной (калмановской) фильтрацией данных позволила получить уникальные точности выработки навигационных данных. Будучи главным конструктором В.Г. Пешехонов руководил всем комплексом работ – от выработки идеологии построения комплексов нового поколения до проведения их испытаний, в том числе был техническим руководителем испытаний навигационного комплекса в первом зимнем походе советской подводной лодки к Северному географическому полюсу. Созданная под руководством В.Г. Пешехонова серия навигационных комплексов решила проблему высокоточной подводной навигации на всех акваториях Мирового океана.

В тяжелый для отечественной высокотехнологичной промышленности 1991 г. В.Г. Пешехонов возглавил ЦНИИ «Электроприбор». Ему и его соратникам удалось не только сохранить институт, но и найти пути его дальнейшего развития. Продолжая совершенствовать навигационную технику, В.Г. Пешехонов одновременно организовал исследования и разработки в области гравиметрии, оптоэлектронных систем, радиосвязи и гидроакустики. В каждом из этих направлений были реализованы новые идеи, освоены новые технологии и созданы образцы техники мирового уровня. Последние достижения связаны с разработками в области фотоники, развертываются работы в области квантовой оптики. В результате предприятие АО «Концерн ЦНИИ «Электроприбор» преобразовалось в многопрофильную организацию точного приборостроения.

Владимир Григорьевич – автор более 330 научных публикаций и патентов. Признанием его научных заслуг стало избрание членом-корреспондентом Российской академии наук (1987) и академиком РАН (2000).

В обеспечение программы развития организации работ В.Г. Пешехоновым выстроена подготовка кадров всех уровней. Специалистов готовят базовые кафедры двух ведущих технических университетов и Институт информационно-навигационных систем Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики, директором которого является В.Г. Пешехонов. Научных работников готовят аспирантура и докторантура, способствуют их творческому росту конференции молодых ученых и школы-семинары, действующие уже более двадцати лет.

В.Г. Пешехонов ведет большую научно-организационную работу. Он – заместитель председателя Научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, заместитель председателя Научно-координационного экспертного совета Государственной программы «Развитие судостроения и освоение шельфовых месторождений», председатель Межведомственного совета по присуждению стипендии работникам оборонно-промышленного комплекса, председатель Секции научного совета РАН по оборонным проблемам, член Научно-технического совета Фонда перспективных исследований и ряда Советов РАН и Санкт-Петербурга.

В.Г. Пешехонов активно участвует в научных обменах, он – руководитель российской и двух международных конференций, главный редактор журнала «Гироскопия и навигация» и его англоязычной версии, член редакционных советов и редколлегий ряда научных журналов. Возглавляемая им «Академия навигации и управления движением» объединяет ведущих ученых и специалистов России и еще 8 стран.

У академика В.Г. Пешехонова сложились научные и творческие контакты со многими ведущими отечественными и зарубежными учеными и специалистами. Сегодня он – признанный лидер в области прецизионной навигации и морского приборостроения.

14 июня академику В.Г. Пешехонову исполнилось 85 лет. В лице Владимира Григорьевича мы чествуем выдающегося ученого, автора уникальных разработок, талантливого организатора науки, человека с активной жизненной позицией, инициатора ряда важнейших решений по развитию оборонных и гражданских отраслей промышленности нашей страны.

Редколлегия журнала «Автоматика и телемеханика» поздравляет Владимира Григорьевича Пешехонова с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, благополучия, творческого долголетия и новых успехов во всех начинаниях!

Редакционная коллегия