



НОВОСТИ

Академии навигации и управления

движением

2021

№1–3 (76–78)

январь–сентябрь

49-е ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКАДЕМИИ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ

2 июня состоялось 49-е Общее собрание международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» (АНУД).

Собрание открыл вице-президент Академии член-корреспондент РАН О.А. Степанов.

Далее состоялось вручение премии имени выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова за 2020 год. Премия была вручена коллективу авторов в составе А.Б. Шаповалова, В.В. Костюкова, В.Л. Солунина, В.В. Щербинина, А.И. Новикова и С.В. Смирнова за работу «Исследование, разработка и внедрение многорежимной системы управления движением беспилотных летательных аппаратов наземного базирования с развитой номенклатурой режимов управления».



О.А. Степанов
и В.В. Щербинин

Программа научной сессии собрания состояла из двух докладов.

От имени лауреатов премии им. Н.Н. Острякова за 2020 год с докладом выступил А.И. Новиков (АО «ЦНИИАГ»).

С докладом «От ракеты-носителя «Восток» до ракеты-носителя «Союз-2» выступил Г.П. Аншаков (АО «РКЦ «Прогресс»). Соавторы доклада: Д.А. Баранов, Р.Н. Ахметов, В.А. Капитонов, А.Д. Сторож.



Г.П. Аншаков

Все доклады вызвали большой интерес у собравшихся. Докладчикам были заданы вопросы по темам их выступлений.

По завершении научной сессии с докладом выступил главный ученый секретарь А.В. Небылов. Он доложил собранию об основных решениях, принятых президиумом Академии после предыдущего, 48-го Общего собрания, состоявшегося 7 октября 2019 года.

Из-за пандемии не состоялись два Общих собрания – в мае и в октябре 2020 года, хотя они были запланированы и их программы были готовы. Перенос выборов президиума с 2020-го на 2021 год не является нарушением Устава из-за форс-мажорной ситуации.

Президиум активно работал в течение всего отчетного периода: обсуждались и общие вопросы, затрагивающие всех членов АНУД, и работа отделений.

Высокая активность всех отделений проявилась в плане организации авторитетных научных мероприятий под эгидой АНУД.

Из наиболее крупных организуемых при ее поддержке конференций можно назвать XXII конференцию молодых ученых «Навигация и управление движением» (март 2020 г.) и XXVII Санкт-Петербургскую международную конференцию по интегрированным навигационным системам (май 2020 г.). В 2020 году с успехом прошел международный семинар «Навигация и управление движением», который впервые был организован не на Ладого, а в Самаре. Такая практика послужит популяризации научного направления, связанного с навигацией и управлением движением, и будет продолжена в дальнейшем.

Из наиболее значительных событий можно выделить избрание вице-президента АНУД О.А. Степанова членом-корреспондентом РАН. В этом не только личная заслуга Олега Андреевича, но и признание авторитета Академии и ее президента – академика РАН В.Г. Пешехонова.

Решением президиума РАН О.А. Степанов утвержден председателем Научного совета по теории и процессам управления, а в предполагаемый состав этого совета общей численностью 47 человек войдут 25 членов Академии, включая обоих заместителей совета (Д.А. Новикова и В.О. Никифорова), что несомненно послужит укреплению авторитета Академии.

В настоящее время она насчитывает 389 членов, работающих в различных фирмах, университетах и организациях десяти стран.

В Уставе АНУД определено, что действительными членами могут стать активно работающие ученые, имеющие, как правило, ученую степень доктора наук. При каждом отделении, как известно, были созданы и активно работают секции молодых ученых, в которые принимаются исследователи до 40 лет, имеющие перспективы защитить докторскую диссертацию до 43 лет. За последние три года уже состоялось пять таких защит. Творческая активность должна быть подтверждена свежими научными публикациями и рекомендацией руководства отделения или члена президиума. В Академии есть и почетные члены – это выдающиеся ученые старшего поколения, пользующиеся особым авторитетом у специалистов.

За отчетный период президиум АНУД неоднократно обсуждал структуру и возрастной состав чле-

нов и пришел к выводу, что относительно слабо представлено поколение ученых в возрасте 40–50 лет, которое сейчас должно обладать наибольшей творческой активностью. В связи с этим было принято решение более лояльно и внимательно относиться к приему в действительные члены Академии квалифицированных специалистов со степенью кандидата наук, активно работающих в нашей области и имеющих свежие научные труды в авторитетных изданиях. Таким образом, было предложено отделениям при оценке вступающего в Академию на соответствия требованиям ставить на первое место его текущую научную активность, а не наличие степени доктора наук. Это должно привлечь активно работающих ученых среднего возраста и обеспечить лучшую преемственность научных поколений.

Сделан и еще один шаг к «омоложению» Академии: президиум принял решение перевести ряд членов секций молодых ученых, активно работающих и имеющих солидные публикации, которым за отчетный период исполнилось 40 лет, в действительные члены Академии без защиты докторской диссертации. В итоге из молодежной секции в действительные члены согласно личным заявлениям переведено 16 человек.

А.В. Небылов доложил, что за отчетный период президиум в результате голосования принял 10 новых действительных членов и 8 членов секций молодых ученых отделений; 16 членов секций молодых ученых отделений в результате голосования приняты в качестве действительных членов; в связи с утратой связи с Академией прекращено членство 4 человек; скончались 18 членов АНУД. Далее состоялись выборы членов президиума и контрольно-ревизионной комиссии.

Присутствующие на Общем собрании члены Академии открытым голосованием единогласно избрали:

- президиум Академии в составе Г.П. Аншакова, А.М. Боронахина, С.Н. Васильева, О.В. Горячева, Д.М. Калихмана, Д.М. Климова, А.П. Колеватова, С.Ф. Коновалова, А.В. Небылова, В.Г. Пешехонова, А.Е. Сазонова, А.В. Соколова, В.Л. Солунина и О.А. Степанова;
- президентом Академии – В.Г. Пешехонова; вице-президентом Академии – О.А. Степанова; главным ученым секретарем Академии – А.В. Небылова;
- контрольно-ревизионную комиссию Академии в составе Е.А. Бубнова, В.В. Перлюка и А.В. Шафранюка.

Закрывая Общее собрание, О.А. Степанов пожелал собравшимся успехов в работе.

НОВЫЕ ЧЛЕНЫ АКАДЕМИИ

Безмен Г.В., АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург.

Данилин А.И., Самарский национальный исследовательский университет им. акад. С.П. Королева, Самара.

Игнатов А.В., АО «Конструкторское бюро приборостроения им. акад. А.Г. Шипунова», Тула.

Криштон В.В., Пермская научно-приборостроительная компания, Пермь.

Мартынова Л.А., АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург.

Модорский В.Я., Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь.

Секции молодых ученых

Зайцев О.В., АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», С.-Петербург.

Николаенко А.Ю., Филиал ФГУП «НПЦАП» – «ПО «Корпус», Саратов.

Панкратов И.А., Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов.

Скоробогатов В.В., Филиал ФГУП «НПЦАП» – «ПО «Корпус», Саратов.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР «НАВИГАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ»

С 20 по 24 сентября на испытательной базе АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» на берегу Ладожского озера состоялся международный семинар «Навигация и управление движением» (International Workshop on Navigation and Motion Control). Семинар был проведен АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» совместно с Университетом ИТМО и СПбГЭУ «ЛЭТИ» при поддержке международной общественной организации «Академия навигации и управления движением». Программный комитет под руководством вице-президента АНУД чл.-корр. РАН О.А. Степанова состоял из 9 авторитетных ученых.



Работа семинара

В работе семинара приняли участие 54 человека: студенты, магистры, аспиранты, молодые специалисты и опытные ученые из 5 городов нашей страны: Санкт-Петербурга, Москвы, Саратова, Самары, Серпухова.

В этом году в связи с коронавирусными ограничениями на мероприятии отсутствовали иностранные гости, однако это не помешало им выступить в дистанционном формате. Два доклада, одним из авторов которых был член АНУД проф. Г.Ф. Троммер, сделали представители Института систем управления Технологического института Карлсруэ, Германия. Состоялся 21 доклад аспирантов и студентов, а также 5 лекций ведущих ученых, являющихся признанными авторите-

тами в своей области науки, и 3 обучающие лекции многоопытного переводчика АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» Н.Т. Жигуновой.

Лекции были посвящены широкому кругу вопросов: созданию систем управления автономными обитаемыми подводными аппаратами, разработкам автономных систем наземной навигации, методам искусственного интеллекта и приложениям теории упругости в современном приборостроении. Перспективы развития навигационных технологий описал в своей лекции научный руководитель АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», директор Института информационно-навигационных систем Университета ИТМО академик РАН В.Г. Пешехонов. На нынешнем семинаре впервые присутствовали студенты 2 и 3 курсов Университета ИТМО, для которых сотрудники АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» провели дополнительные занятия по актуальным для организации направлениям.

В этом году погода была не такой ласковой, как в 2019-м. Тем не менее ни пасмурное небо, ни разбушевавшийся позднее шторм, ни морозящий редкий дождик никак не отразились на боевом настроении участников: конференция проходила бодро, активно и энергично, зал был полон слушателей, каждый доклад рождал полемику, которая затем частенько переносилась в кулуары, несмотря на то что обсуждение шло преимущественно на английском языке. Каждый из участников семинара принимал деятельное участие во всех событиях: горячо обсуждали очередной доклад, спорили, анализировали, приводили примеры и доводы; обсуждения продолжались в столовой. В вечернее время в свободной дружеской атмосфере молодые специалисты знакомились, общались, устанавливали новые рабочие и дружеские контакты и отдыхали.



Участники семинара

В период проведения семинара прошло выездное заседание президиума, на котором обсудили ход подготовки Общего собрания АНУД, а также предполагаемое место проведения следующего международного семинара «Навигация и управление движением» – г. Саратов.

Как всегда, насыщенной была и культурная программа. Банкет удался на славу. Всех увлекла прекрасная, профессионально организованная развлека-

тельная часть мероприятия. Турнир по настольному теннису тоже не остался незамеченным: участники азартно сражались за места в турнирной таблице. Но больше всего всем запомнилась экскурсия на остров Коневец в Коневский мужской монастырь.

На закрытии семинара каждому участнику были вручены сертификаты. Все участники отметили высокий научный уровень мероприятия и прекрасную организацию.

По информации программного комитета

XIV МУЛЬТИКОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ

С 27 сентября по 2 октября 2021 года в с. Дивноморском на базе санатория «Голубая даль» состоялась XIV Всероссийская мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2021), которая была организована по инициативе и при поддержке Российской академии наук, Министерства науки и высшего образования РФ, Российского фонда фундаментальных исследований, Академии навигации и управления движением и ряда ведущих российских организаций, чья деятельность связана с тематикой конференции. Полный список организаторов приведен на сайте конференции www.conf.mvs.sfedu.ru.

Мультиконференция в этом году включала четыре локальные научно-технические конференции:

- «Робототехника и мехатроника (РиМ-2021)», председатель – академик РАН Ф.Л. Черноушко, сопредседатель – академик РАН И.А. Каляев;
- «Управление в распределенных и сетевых системах (УРСС-2021)», председатель – академик РАН И.А. Каляев, сопредседатель – чл.-корр. РАН Д.А. Новиков;
- «Управление аэрокосмическими системами (УАКС-2021)», председатель – академик РАН С.Ю. Желтов, сопредседатель – академик РАН С.Л. Чернышев;
- «Управление в перспективных наземных транспортных системах (УПНТС-2021)», председатель – чл.-корр. РАН В.М. Приходько, сопредседатель – академик РАН В.И. Колесников.

На открытии конференции в онлайн-формате участников приветствовал председатель президиума академик РАН В.Г. Пешехонов. Он пожелал успеха участникам конференции и отметил, что программа выступлений составлена таким образом, что в ней хорошо сочетаются доклады, направленные на решение и теоретических вопросов, и актуальных прикладных задач.

Работа конференции проходила в форме пленарных, секционных заседаний и дискуссий в очном и онлайн-форматах.

В работе конференции приняли участие 245 ученых, специалистов, аспирантов и студентов, представляющих 103 научные и промышленные организации и вузы из 35 городов России и Беларуси, ДНР и Франции, в том числе 9 академиков РАН, 10 чл.-корр.

РАН, 90 докторов наук, 62 кандидата наук, 16 аспирантов и студентов.



Приветственное слово В.Г. Пешехонова.

За столом президиума – академики РАН Ф.Л. Черноушко, И.А. Каляев, С.Л. Чернышев, С.Ю. Желтов

На пленарных заседаниях мультikonференции было заслушано 17 докладов, на секционных заседаниях локальных конференций и научных сессий – 196 докладов, в том числе 47 в онлайн-формате. В докладах были рассмотрены актуальные проблемы теории и практики управления техническими, транспортными и социотехническими системами.

Труды и другие материалы конференции были изданы в виде сборника в 4 томах, которые будут индексироваться в Российском индексе научного цитирования. Лучшие доклады, отмеченные на секциях локальных конференций, рекомендованы к публикации в ведущих журналах России, входящих в перечень ВАК и индексируемых в международных базах WoS и Scopus.

В рамках мультikonференции был организован круглый стол на тему «Пути продвижения отечественных журналов в международных базах цитирования», ведущие – члены-корреспонденты РАН О.А. Степанов и Д.А. Новиков. Обсуждение продемонстрировало значительный интерес участников к этому вопросу. Особое внимание привлек доклад, представленный секретарем редколлегии журнала «Гироскопия и навигация» Д.О. Тарановским, на тему «Опыт продвижения журнала «Гироскопия и навигация» (соавторы – В.Г. Пешехонов, О.А. Степанов), в котором подробно освещались меры, позволившие за короткое время добиться вхождения журнала в квартиль Q2 базы Scopus. Участники круглого стола поделились опытом повышения рейтинга отечественных журналов и высказали ряд предложений для успешного продвижения в этом направлении.

В дни конференции также было организовано заседание Научного совета по теории и процессам управления при Отделении энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН (председатель – чл.-корр. РАН О.А. Степанов). На заседании были затронуты вопросы развития отечественных журналов и конференций.

На церемонии закрытия конференции были подведены итоги конкурса лучших докладов, представленных молодыми учеными, аспирантами и студентами. Победителями стали восемь докладчиков, ко-

торые были награждены грамотами и памятным призами. Участники отметили высокий научный, методический и организационный уровень проведения мероприятия.

КАФЕДРА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (К 65-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ)

Кафедра систем автоматического управления (САУ) создана в 1956 году для удовлетворения потребности оборонно-промышленного комплекса страны в инженерных кадрах. Основателем и первым заведующим кафедрой САУ был Б.М. Подчуфаров – талантливый ученый и педагог, д.т.н., проф., заслуженный деятель науки и техники РСФСР. В настоящее время кафедра САУ входит в состав одноименного факультета САУ Института высокоточных систем им. В.П. Грязева ТулГУ.

В становлении и развитии кафедры существенную роль сыграли ГУП «КБ приборостроения» (Тула) и такие известные вузы, как Московский государственный технический университет (МГТУ) им. Н.Э. Баумана и Московский авиационный институт. В формировании направлений научных исследований и структуры учебного процесса активное участие принимали академик РАН, генеральный директор и главный конструктор ГУП «КБ Приборостроения» А.Г. Шипунов и выдающийся конструктор стрелково-пушечного вооружения В.П. Грязев.

В период становления (с 1956-го по 1976 г.) научные направления кафедры были сосредоточены в областях разработки теории, методов проектирования и экспериментальной отработки рулевых приводов ракет и источников их питания для различных рабочих тел. В этот период установлены связи с ведущими научными и научно-производственными учреждениями страны.

О признании научных достижений кафедры свидетельствует проведение в Туле совместно с Академией наук пяти Всесоюзных научных симпозиумов по пневматическим (газовым) приводам и системам управления.

Следуя основным принципам технического образования, кафедра и в настоящее время продолжает научные и учебные традиции, заложенные Б.М. Подчуфаровым. На кафедре сформированы научные школы – «Прикладная теория релейных систем автоматического управления» и «Теория и методы проектирования приводов высокоточного вооружения». Проводится широкий спектр научно-исследовательских работ, направленных на развитие теории и методологии проектирования: оптимальных, релейных и интеллектуальных систем управления; цифровых электрических приводов (ЦЭСП) с различными типами исполнительных двигателей для специализированных комплексов; высокоточных следящих приводов систем наведения и стабилизации; приводов наведения и стабилизации оптико-

электронных систем; приводов развертывания; рулевых приводов; алгоритмического и программного обеспечения микропроцессорных систем управления динамическими объектами.

Признанием научных достижений кафедры уже в наши дни является проведение на ее базе трех Всероссийских НТК «Мехатроника и мехатронные системы» (с 2006-го по 2016 г.). В 2018 году на кафедре организована и проведена Всероссийская научно-техническая конференция «Пьезоактюаторы и пьезодвигатели в мехатронике».



На III Всероссийской научно-технической конференции «Мехатронные системы (теория и проектирование)».

В президиуме (слева направо): заведующий кафедрой САУ О.В. Горячев, ректор ТулГУ М.В. Грязев, заместитель генерального директора – научный руководитель АО «ЦНИИАГ» В.Л. Солуний, директор по инновациям АО «КБП» А.В. Игнатов, заместитель управляющего директора по отраслевым направлениям АО «КБП» А.В. Гусев

В настоящее время кафедра САУ активно сотрудничает с целым рядом профильных предприятий: АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова» (Тула), АО «Научно-производственное объединение «Сплав» (Тула), ПАО «Тулский оружейный завод» (Тула), АО «Научно-производственная корпорация «Конструкторское бюро машиностроения» (Коломна), филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», ФГУП «Московское опытно-конструкторское бюро «Марс» (Москва) и др.

Учитывая, что современные высокотехнологичные предприятия предъявляют высокие требования не только к знаниям пройденных дисциплин, но и к умению выпускниками использовать их на практике для решения конкретных инженерных задач, кафедра САУ на протяжении всей истории большое внимание уделяла развитию лабораторно-стендового оборудования и специализированных лабораторий. Благодаря спонсорской помощи ряда профильных предприятий Тулы и Коломны на кафедре существенно обновлен парк вычислительной техники, заменены контрольно-измерительные приборы в учебных и научных лабораториях, закуплено мультимедийное оборудование и оборудованы дополнительно два мультимедийных класса, проведен ремонт лабораторий и учебных аудиторий, отремонтирован лабораторный модуль кафедры.

Исключительно важное место в развитии инфраструктуры учебного и научного процессов кафедры САУ занимает проект Минобрнауки «Новые кадры ОПК-2015». В рамках проекта на кафедре САУ со-

здана по сути новая учебно-методическая и технологическая платформа проектирования современных систем автоматического управления и мехатронных модулей комплексов высокоточного оружия.

Кафедра САУ сыграла значительную роль в кадровом обеспечении ряда НИИ, КБ и в подготовке высококвалифицированных специалистов для других вузов. За время существования кафедру окончили свыше 8500 дипломированных специалистов, через ее аспирантуру, докторантуру и по линии соискательства защищено более 100 кандидатских и 16 докторских диссертаций. В период с 1972-го по 2000 год на специальностях кафедры обучались иностранные студенты и аспиранты из Болгарии, Индии, Вьетнама.

В настоящее время учебная деятельность кафедры направлена на подготовку специалистов в области проектирования и исследования современных и перспективных цифровых (микропроцессорных) систем управления как оборонного, так и гражданского назначения по специальности «Системы управления летательными аппаратами», бакалавров по направлению «Мехатроника и робототехника», магистров по направлениям «Системы управления и навигация» и «Мехатроника и робототехника».

С целью подготовки учащихся к освоению современных наукоемких специальностей в 2006 году при кафедре САУ открыта профильная математическая школа «Вычислительные технологии в управлении техническими системами» для учеников выпускных классов. Слушатели изучают общие и специальные разделы математики, приобретают навыки работы с современными автоматизированными инженерными и математическими пакетами, знакомятся со специальностями кафедры.

О.В. Горячев
заведующий кафедрой САУ,
д.т.н., профессор

ПАМЯТИ ЧЛЕНОВ АКАДЕМИИ



ПЛОТНИКОВ ПЕТР КОЛЕСТРАТОВИЧ

Саратовское отделение Академии навигации и управления движением, Саратовский государственный технический университет им. Ю.А. Гагарина и производственное объединение «Корпус» с прискорбием сообщают, что 4 сентября 2021 года на 85-м году жизни скончался профессор кафедры приборостроения Саратовского государственного технического университета им. Ю.А. Гагарина, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, член Академии навигации и управления движением Плотников Петр Колестратович.

Петр Колестратович Плотников родился в г. Барнауле в 1937 году, и практически вся его жизнь была

связана с Саратовским политехническим институтом (ныне Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина (СГТУ)), который он окончил по специальности «Гирскопические приборы и устройства» в 1961 году. По окончании института Петр Колестратович работал инженером в КБ Саратовского машиностроительного завода №105 им. Н.С. Хрущёва (ныне Производственное объединение «Корпус»), с которым он не терял связи до последних дней своей жизни, трудясь на нем в разные периоды по совместительству вплоть до 2021 года.

В 1963 году, решив серьезно заниматься научной и преподавательской работой, Петр Колестратович перешел в Саратовский политехнический институт на кафедру гироскопических приборов и устройств, впоследствии переименованную в кафедру приборостроения, где прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего кафедрой, которую возглавлял с 1974-го по 2009 год. На ПО «Корпус» им был организован филиал кафедры приборостроения СГТУ, функционирующий и поныне.

В 1967 году Петр Колестратович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук в Ленинградском электротехническом институте (ЛЭТИ), в 1983-м – докторскую диссертацию в МВТУ имени Н.Э. Баумана, а в 1985 году ему было присвоено ученое звание профессора.

С 1968-го по 1973 год Петр Колестратович занимал должность декана приборостроительного факультета (затем объединенного факультета электронной техники и приборостроения) Саратовского политехнического института.

В 2002 году Петру Колестратовичу присвоено звание «Почетный работник высшего профессионального образования РФ», а в 1995 году он стал членом АНУД, причем долгое время был членом ее президиума.

За долгие годы научно-педагогической работы Петр Колестратович Плотников подготовил 21 кандидата и двух докторов наук, опубликовал более 450 научных работ, из них около 150 изобретений, более 25 из которых были внедрены в производство. За свои заслуги в области научной и преподавательской деятельности Петр Колестратович Плотников был награжден орденом «Знак Почета».

Его научная деятельность была связана с разработкой теоретических основ компенсации погрешностей приборов и систем ориентации и навигации и приложений к проектированию приборов ориентации, навигации и управления с их внедрением в производство.

Петр Колестратович развивал многие направления теории гироскопов и бесплатформенных систем ориентации и внес в это развитие большой вклад.

Результаты его работ опубликованы в журнале «Доклады Академии наук» и других академических изданиях, а также в зарубежных изданиях, в том числе выпускаемых издательством Springer.

Помимо профессиональных знаний и навыков, Петр Колестратович обладал широчайшей общей

эрудицией во многих областях человеческих знаний, интересовался современной и классической литературой, вопросами истории России и Франции, поэзией, сам писал стихи. Обладая абсолютным слухом, он сочинял музыку и слова к песням, посвященным городу Саратову и великой русской реке Волге: очень любил эти места.

Необходимо отметить также и то, что Петр Колестратович пользовался огромным уважением среди друзей и коллег по работе. А вместе со своей женой Риммой Тимофеевной, которую встретил и полюбил в юности, прожил очень долгую жизнь. Они оба и умерли практически в один день.

Светлая память о Петре Колестратовиче Плотникове навсегда сохранится в наших сердцах – его учеников, сотрудников и коллег по научной работе.

Друзья и коллеги

СОЛУНИН ВИКТОР ЛЕОНИДОВИЧ

19 сентября после непродолжительной болезни ушел из жизни наш замечательный коллега, научный руководитель АО «ЦНИИАГ», видный ученый, выдающийся разработчик систем управления комплексами и приводами нескольких поколений.



Солунин Виктор Леонидович пришел в АО «ЦНИИАГ» в 1962 году после окончания Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе. В стенах ЦНИИАГ Виктор Леонидович прошел путь от инженера до генерального директора и главного конструктора.

Виктора Леонидовича отличали высокий научный профессионализм и ответственность. Он внес неоценимый творческий вклад в методологию синтеза инерциальных систем управления аэробаллистическими ракетами и систем управления ракетными комплексами. Им были приняты концептуальные решения, ставшие ключевыми для дальнейшего развития комплексов нового поколения. Руководимый им институт сумел прочно занять видное место среди предприятий отрасли и стать кузницей научных кадров.

Виктор Леонидович был одним из ведущих специалистов страны в области систем управления ракетными комплексами. Системное видение, творческая интуиция и инициативность, умение сплотить коллектив института, постоянное расширение круга решаемых научных и практических задач позволили ему не только вывести институт на передовые рубежи науки и техники, но и создать задел для разработки систем управления перспективными комплексами.

Творческий подход и креативность мышления, умение устанавливать плодотворные творческие взаимоотношения со смежными предприятиями, военными академиями и вузами страны неизменно способствовали поддержанию инновационного уровня разрабатываемых комплексов.

Виктор Леонидович активно участвовал в работе Академии навигации и управления движением, будучи одним из старейших ее членов. С 2005 года и до конца жизни он руководил Московским отделением Академии, был членом ее президиума.

Виктор Леонидович – доктор технических наук, заслуженный конструктор РФ, лауреат Государственных премий РФ и премии Правительства РФ, лауреат премии выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова, почетный деятель науки и техники города Москвы, действительный член Российской академии ракетных и артиллерийских наук, автор многих научных трудов и изобретений, награжден 12 государственными наградами.

Светлая память об ушедшем товарище навсегда сохранится в наших сердцах.

Друзья и коллеги

ДЖАНДЖГАВА ГИВИ ИВЛИАНОВИЧ

7 октября 2021 года ушел из жизни Гиви Ивлианович Джанджгава – выдающийся ученый, генеральный конструктор, блестящий организатор авиаприборостроительной промышленности.

Г.И. Джанджгава родился 10 августа 1940 года в городе Тбилиси Грузинской ССР. После окончания в 1964 году Московского энергетического института по специальности «Автоматика и телемеханика» поступил на работу в Раменское приборостроительное конструкторское бюро, в котором трудился до самого последнего дня, пройдя все ступени служебного и творческого роста – от инженера до генерального директора и генерального конструктора. В 1970 году успешно защитил кандидатскую, в 1988 году – докторскую диссертации, став одним из первопроходцев в создании систем навигации по геофизическим полям, гироскопических систем на базе динамически настраиваемых и волновых твердотельных гироскопов, интеллектуальных цифровых систем и комплексов управления летательными аппаратами. Действительный член ряда профильных академий – международной общественной организации «Академия навигации и управления движением», Академии технологических наук и Международной академии информатизации, иностранный член Национальной академии наук Грузии.

Как мудрый и дальновидный руководитель, профессор Г.И. Джанджгава создал и выпестовал уникальную научно-техническую инженерную школу, воспитал десятки докторов и кандидатов технических наук, сотни инженеров высочайшей квалификации. Под его руководством и при непосредственном участии в Раменском приборостроительном

конструкторском бюро разработаны и внедрены десятки сложнейших приборов, систем и комплексов практически для всех типов отечественных самолетов, вертолетов и беспилотных аппаратов, соответствующих мировому уровню и удовлетворяющих самым строгим требованиям заказчиков.

Многогранна и необъятна была общественная и научная деятельность Гиви Ивлиановича: вице-президент Лиги содействия оборонным предприятиям РФ, член бюро Центрального совета Союза машиностроителей, Экспертного совета Комитета Государственной Думы по промышленности, Общественного совета при председателе ВПК при Правительстве РФ, Общественного совета при Минпромторге, председатель Совета директоров научных и промышленных предприятий города Раменское, председатель Попечительского совета развития высшего образования Раменского района Московской области, сопредседатель и член программных комитетов ряда международных и всероссийских научно-технических форумов и конференций и многие других важные и ответственные обязанности.

Труды и заслуги Гиви Ивлиановича перед Отечеством отмечены многими наградами и почетными званиями: он лауреат Государственных премий СССР (1983), Российской Федерации (1996), премий Правительства Российской Федерации (1997, 2008, 2015), Национальной премии им. Петра Великого (2003), премий РАН им. акад. Б.Н. Петрова и акад. А.Н. Туполева, национальной премии «Золотая идея», заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный авиастроитель, почетный гражданин Раменского района Московской области, кавалер отечественных орденов «Слава России» (2007), Дружбы (2011), Александра Невского (2019), российских и зарубежных медалей и почетных знаков, полный перечень которых занимает целую страницу.

Справедливый, эрудированный, культурный, умеющий с ходу схватывать самую суть предмета, образно и точно формулировать мысли и с тонким юмором и тактом доносить до собеседника, анализировать многообразные связи явлений, практически мгновенно подмечая главные из них, быстро принимать правильные решения, способный мыслить категориями государственного масштаба, не теряя при этом важных тонкостей и мелочей, чуткий, отзывчивый к чужой беде, надежный, щедрый душой и по-настоящему добрый и благородный – таким навсегда запомнится Гиви Ивлианович Джанджгава в благодарных сердцах.

Царство Небесное и вечная память Гиви Ивлиановичу Джанджгаве!

Администрация и коллектив АО «РПКБ»