

◆ **МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«АКАДЕМИЯ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ»** ◆

**Официальная информация**

**56-е ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ  
АКАДЕМИИ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ**

**3 октября 2024 г. состоялось 56-е общее собрание международной общественной организации «Академия навигации и управления движением» (АНУД).**

Открыл общее собрание президент АНУД академик РАН В.Г. Пешехонов (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»). Вначале он поздравил двух членов Академии, которые были выбраны лауреатами престижных научных премий, присуждаемых Российской академией наук. Премия имени академика А.А. Андропова РАН была вручена чл.-корр. РАН Николаю Владимировичу Кузнецову (СПбГУ) за цикл работ «Теория скрытых колебаний и устойчивость систем управления». Премия была учреждена в 1971 г. в честь академика Александра Александровича Андропова – основоположника теории колебаний, известного специалиста в области радиофизики, прикладной механики и теории управления. Вручалась она раз в три года за большие достижения в области классической механики и теории управления. Всего ее получили 32 ученых. В этом году премия имени академика А.А. Андропова была присуждена РАН в последний раз в связи с реформой системы академических наград, и Н.В. Кузнецов стал ее последним лауреатом.

Санкт-Петербургское отделение (СПБО) РАН учредило пять премий имени выдающихся петербургских ученых. Одна из них – премия имени академика С.Н. Ковалева – по рекомендации Объединенного совета по прикладным наукам СПБО РАН присуждается президиумом СПБО РАН. Сергей Никитич Ковалев – это генеральный конструктор всех атомных стратегических подводных лодок первого, второго и третьего поколений, занимавшийся также проектированием морских буровых установок.

Объединенный совет по прикладным наукам СПБО РАН рекомендовал премию имени академика С.Н.Ковалева присудить члену-корр. РАН Рафаэлю Мидхатовичу Юсупову (СПИИРАН) за цикл работ по интеллектуализации систем проактивного управления жизненным циклом сложных технических объектов.

Далее Владимир Григорьевич объявил результаты конкурса на присуждение премии имени выдающегося конструктора гироскопических приборов Н.Н. Острякова за 2024 г. По решению президиума Академии премией награждаются ученые за выдающиеся научные достижения в создании и исследовании средств гироскопии

и автономной навигации морского, авиакосмического и наземного применения. В текущем году на конкурс было подано четыре работы. После детального обсуждения президиум АНУД в ходе тайного голосования присудил премию авторскому коллективу в составе А.В. Соколова, С.В. Гайворонского, А.А. Краснова, Н.В. Кузьминой (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»»), А.Ю. Махаева (АНО «Институт инженерной физики»), В.А. Смирнова (4 ЦНИИ МО РФ) за разработку и внедрение высокоточных геодезических комплексов.



С.В. Гайворонский



А.А. Краснов



Н.В. Кузьмина



На экране – А.Ю. Махаев, А.В.Соколов

#### **В.Г. Пешехонов вручает премию Н.Н. Острякова**

Научная сессия общего собрания АНУД была посвящена гравиметрической и геодезической тематике.

С докладом от лица лауреатов премии выступил член секции молодых ученых АНУД к.т.н. Антон Алексеевич Краснов. Он кратко изложил историю создания в ЦНИИ «Электроприбор» трех поколений морских гравиметрических комплексов и при этом отметил, что в 1983 г. коллектив разработчиков автоматизированного морского гравиметрического комплекса «Чета-АГГ» также был удостоен премии имени Н.Н.Острякова. Более подробно Антон Алексеевич рассказал о создании гравиметрических комплексов 4-го поколения, оптико-электронных астровизиров, зенитного телескопа, астрономического универсала и других приборов, а также коснулся перспектив развития тематики, за которую и была присуждена премия.

Второй доклад сделал представитель ФГУП «ВНИИФТРИ» (Солнечногорск, р.п. Менделеево) д.т.н., профессор Вячеслав Филиппович Фатеев. Его выступление было посвящено новым методам и средствам космической гравиметрии. В.Ф.Фатеев

привел общие сведения о зарубежных космических гравиметрических проектах, таких как CHAMP, GRACE, GOCE и др., а затем подробно описал работы ФГУП «ВНИИФТРИ» в области космической гравиметрии, в том числе с использованием сигналов глобальных навигационных спутниковых систем, с целью подготовки навигационных гравиметрических карт для любой точки поверхности Земли.

Наконец, с докладом о достоверности и возможности практического применения современных глобальных моделей аномалий гравитационного поля Земли в Мировом океане выступил Павел Сергеевич Михайлов (Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва). Он отметил, что модельные данные гравитационного поля Земли в отличие от данных морских гравиметрических съемок покрывают всю территорию Мирового океана, регулярно обновляются и доступны для специалистов. Автор привел как методы уточнения моделей по данным натурных съемок, так и модельные данные, позволяющие осуществлять контроль и коррекцию морских гравиметрических съемок.

В заключение общего собрания В.Г. Пешехонов перечислил прошедшие под эгидой АНУД мероприятия и рассказал о предстоящих конференциях и семинарах, в которых могут принять участие члены Академии. Путем голосования президиум принял двух новых действительных членов Академии, а общее собрание утвердило это решение.

Владимир Григорьевич сообщил, что весной 2025 г. Академия отметит свое 30-летие: в апреле 1995 г. ее устав был зарегистрирован Министерством юстиции РФ. Планируется торжественное заседание. Президиум открыт идеям и предложениям.



В.Ф. Фатеев



П.С. Михайлов

*По материалам общего собрания АНУД  
Д.О. Тарановский, секретарь редколлегии*