## Участие в научной конференции "Гагаринские чтения" в МАИ



11-14 апреля в Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете) состоялась XLIX Международная молодежная научная конференция

Студенты, аспиранты и молодые ученые из ведущих университетов, научно-исследовательских центров и институтов представили на ежегодной конференции в свои достижения в области аэрокосмической науки и техники.

Научные направления конференции:

Авиационные системы

Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки

Системы управления, информатика и электроэнергетика

Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных и ракетно-космических систем

Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса

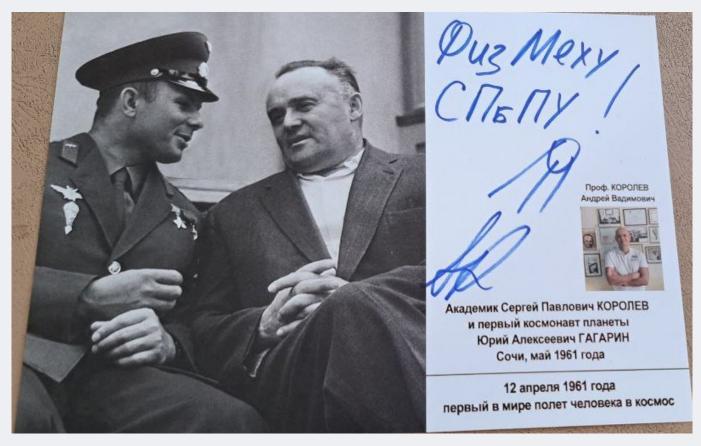
Ракетные и космические системы

Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение

Математические методы в аэрокосмической науке и технике

Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники

На открытии конференции с приветствием к участникам выступил — внук академика и легендарного конструктора ракетно-космических систем образования выпускников СПбПУ, пожелал успехов, новых научных достижений и подписал памятную открытку.



В работе конференции приняла участие студентка 1 курса магистратуры Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики ( СПбПУ, обучающаяся по направлению и численный эксперимент» научного направления «Математические методы в аэрокосмической науке и технике». Тема доклада: «Применение методов математического моделирования для расчета высокоскоростного течения вязкого газа вблизи обтекаемой поверхности с установленным на ней препятствием».

Доклад решением жюри был удостоен **диплома I степени**. Эксперты высоко оценили возможности развиваемого в Высшей школе пакета вычислительной гидродинамики **SINF/Flag-S** применительно к численному моделированию сложных сверхзвуковых течений вязкого газа. Поздравляем Елену с новым успехом!

На основании тезисов участников, выступивших на конференции с докладом, будет сформирован сборник трудов конференции.

