

Участие в научной конференции "Гагаринские чтения" в МАИ



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

Студенты, аспиранты и молодые ученые из ведущих университетов, научно-исследовательских центров и институтов представили на ежегодной конференции в [REDACTED] 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 [REDACTED] – внук академика и легендарного конструктора ракетно-космических систем [REDACTED]. Профессор А.В. Королёв отметил высокий уровень образования выпускников [REDACTED] 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 ██████████ **Елена Бабич**, сделавшая устный доклад в рамках секции «Компьютерное моделирование 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.



