

Внук академика С.П.Королёва поздравил ФизМех с Днем космонавтики



11-14 апреля в Московском авиационном институте (национальном исследовательском университете) состоялась XLIX Международная молодежная научная конференция [«Гагаринские чтения»](#)

Студенты, аспиранты и молодые ученые из ведущих университетов, научно-исследовательских центров и институтов представили на ежегодной конференции в [МАИ \(НИУ\)](#) 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 [Андрей Вадимович Королёв](#) – внук академика и легендарного конструктора ракетно-космических систем [Сергея Павловича Королёва](#). Профессор А.В. Королёв отметил высокий уровень образования выпускников [ФизМех](#) 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 ([ВШПМиВФ](#)) СПбПУ, обучающаяся по направлению [«Прикладные математика и физика»](#) **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.

