

Магистранты ПИШ победили на олимпиаде по математическому моделированию

В Москве подвели итоги III всероссийской олимпиады по математическому моделированию среди студентов «ВОММ-2024». Политехники заняли на ней первое и третье места.



Организатор олимпиады — Госкорпорация «Росатом». Научно-образовательную инициативу поддержал НИЯУ «МИФИ». Мероприятие объединило 360 участников из 76 российских вузов и стало самым масштабным соревнованием страны в области применения программного обеспечения класса CAE (Computer-Aided Engineering).

Олимпиада проходила в несколько этапов в онлайн-формате. Участники финала в течение двух дней решали задачи по математическому моделированию. Их представили специалисты ФАУ «ЦАГИ», ОКБ «Гидропресс», ИТЦ «ДЖЭТ» и Томского политехнического университета.

В треке «Логос» победил студент магистратуры Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ Артур Асылгужин, обучающийся на программе [«Передовые цифровые технологии в двигателестроении»](#),

инженер отдела системного инжиниринга Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» ПИШ СПбПУ.

Второе место занял Денис Холодов из НИЯУ «МИФИ». Третье место — у Дениса Романовского, представляющего Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» СПбПУ, обучающегося на программе [«Системный цифровой инжиниринг в атомном машиностроении»](#).



В треке «Repeat» лучшим стал Егор Левит из Новосибирского государственного технического университета. Второе и третье место заняли политехник Олег Князев и Александра Реутова из ЛЭТИ.

Награды победителям вручили директор по цифровизации Госкорпорации «Росатом» Екатерина Солнцева и ректор НИЯУ «МИФИ» Владимир Шевченко. Обладатели первых мест получили главный приз — приглашение на церемонию вручения национальной премии в области будущих технологий «Вызов». В этом году на премию подано около 600 заявок из 34 стран.

Мы верим, что пройдёт немного времени и на сцену «Вызова» поднимется кто-то из наших сегодняшних «олимпийцев», но уже в статусе лауреата главной национальной научной премии. Для этого потребуются фундаментальные знания, прорывная энергия и смелость. Но наши сегодняшние победители доказали, что эти качества у них есть, — подчеркнула Екатерина Солнцева.



Ректор НИЯУ «МИФИ» Владимир Шевченко отметил, что в настоящее время математическое моделирование играет одну из ведущих ролей в разработке и внедрении высокотехнологичных изделий, а также в исследовании различных природных явлений и процессов.

Вычислительный эксперимент представляет собой эффективный инструмент изучения окружающего мира, техники и технологий, равный по значимости натурному эксперименту. При этом данная сфера деятельности является принципиально междисциплинарной. В подготовке высококвалифицированных инженеров знание компьютерных технологий и навыки работы с цифровыми двойниками являются одним из трёх важнейших направлений образования наряду с традиционными инженерными дисциплинами и предметами гуманитарного блока, — сказал Владимир Шевченко.



В треке “Логос” нужно было смоделировать узел уплотнения люка-лаза теплообменного аппарата и определить напряжения, возникающие в шпильке. За три дня олимпиады я поспал в сумме четыре часа, так как совмещал решение заданий со своей работой. Благодаря победе я посетил форум “Атомпрофи” в Сочи, конференцию по математическому моделированию в Москве. Готовлюсь посмотреть вручение премии “Вызов”. Победил в олимпиаде за счёт стараний и знаний, полученных в Передовой инженерной школе СПбПУ “Цифровой инжиниринг”. Хочу выразить благодарность руководству ПИШ СПбПУ за поддержку моих начинаний и достижений, — поделился Артур Асылгужин.

Артур успел проявить себя в различных профессиональных и академических мероприятиях. В [октябре](#) он прошёл стажировку в закрытом административно-территориальном образовании Озерск, расположенном в Челябинской области. В [том же месяце](#) Артур с командой стал призёром инженерного чемпионата по двигателестроению в Екатеринбурге. В [апреле](#) политехник участвовал в стажировке на базе ПАО «ОДК-Сатурн» для магистрантов ПИШ СПбПУ в рамках X международного технологического форума «Иновации. Технологии. Производство» в Рыбинске. Кроме этого, Артур выступил на [конкурсе студенческих проектов](#), организованном компанией НТЦ «АПМ» — разработчиком платформы АРМ для мультидисциплинарного анализа. В [прошлом году](#) команда Артура заняла второе место в финале студенческого трека Национальной технологической олимпиады по направлению «Передовые производственные технологии»

и завоевала серебро на соревновании [«Кубок Ректора 2023»](#).

Дата публикации: 2024.12.19

[">>>Перейти к новостям](#)

[">>>Перейти ко всем новостям](#)