

Итоги IV Конгресса молодых учёных

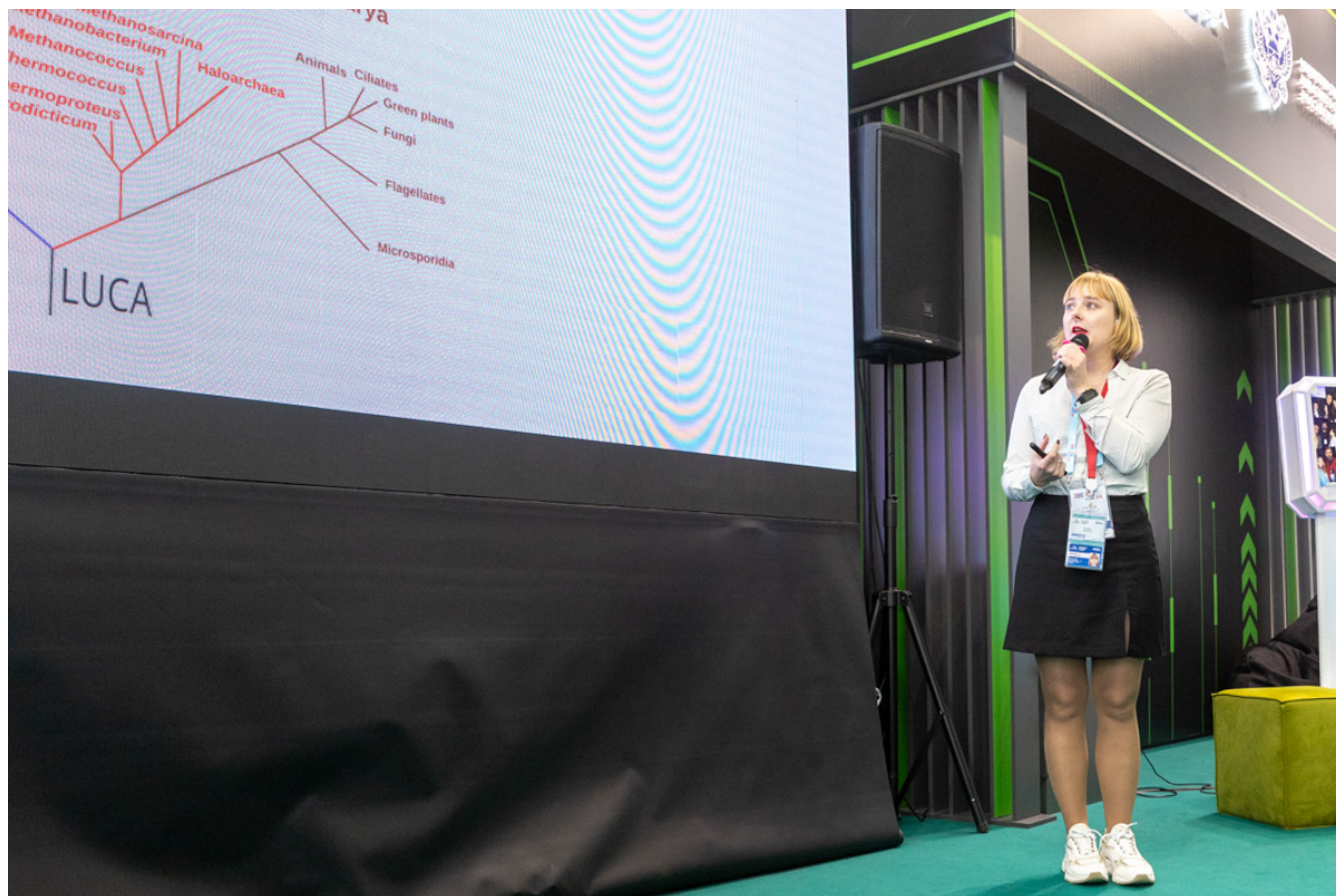
С 27 по 29 ноября на федеральной территории «Сириус» прошёл четвёртый Конгресс молодых учёных. В нём приняли участие представители академического и университетского сообществ, государственных корпораций, общественных организаций и частного бизнеса. Это ключевое ежегодное событие Десятилетия науки и технологий в России, которое было объявлено президентом Российской Федерации Владимиром Путиным. Главная тема в этом году — «Приоритеты научно-технологического развития: создаём будущее сегодня». Политех стал активным участником деловой и выставочной программ конгресса.



В этом году в конгрессе [приняли участие более 7000 человек](#) из 85 регионов Российской Федерации, включая новые российские регионы, а также более 60 иностранных государств. Возраст участников варьируется от 6 до 87 лет, средний возраст — 33 года. Количество вузов, принявших участие в конгрессе, насчитывает порядка 500 учреждений, из них почти 100 — это иностранные высшие учебные заведения.

В рамках деловой программы состоялось почти 200 мероприятий по четырем основным направлениям: «Большие вызовы и приоритеты научно-

технического развития», «Наука без границ: разделяя принципы, объединяем умы», «Ресурсы развития: люди, идеи, инфраструктура», «Инициативы Десятилетия науки и технологий в России». На них выступили почти 1000 спикеров, [включая руководителей и учёных Политехнического университета.](#)



Так на площадке конгресса прошло собрание Ассоциации совета молодых учёных и студенческих научных обществ Северо-Западного федерального округа. Политех активно участвует в работе этих организаций. В качестве почетных гостей во встрече приняли участие руководители СНО МГУ, продуктивное сотрудничество с которым планируется в следующем году. Учёные обсудили планы Ассоциации на 2025 год, анонсировали запуск двух школ — для молодых учёных и СНО-СМУ, а также озвучили актуальные запросы в отношении проектной деятельности ассоциации.



Также в эти дни в «Сириусе» проходил IX форум молодых учёных стран БРИКС. Это значимое событие собрало на одной площадке 700 выдающихся специалистов и начинающих исследователей из различных стран. Россию представляли всего 17 участников, отобранных из всех вузов и научных организаций страны. СПбПУ делегировал кандидата биологических наук, доцента, научного сотрудника лаборатории молекулярной биологии Наталию Морозову. Наталия Евгеньевна занимается разработкой передовых медицинских технологий, руководит проектом программы «Приоритет-2030» «Диагностическая система для выявления вируса SARS Cov-2, основанная на изотермической амплификации и технологии CRISPR-Cas». Она выступила модератором одного из круглых столов, где молодые учёные представляли свои разработки, влияющие на повышения качества жизни людей. Также наша сотрудница приняла участие в дискуссиях и экскурсиях, которые проводились в Сочи для молодых исследователей из разных стран мира.



В рамках конгресса прошла сессия «БРИКС и Африка: возможности прикладных научных проектов». Спикерами выступили руководитель проектного офиса РАФУ Максим Залывский и доцент Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства СПбПУ Исса Того. Тема образовательного сотрудничества между Россией и Африкой становится всё более актуальной и насущной в свете стремительно растущих потребностей африканского континента. Согласно последним данным, количество университетов в африканских странах увеличилось в два раза за последние 20 лет, что, безусловно, открывает новые горизонты для образования. Однако, несмотря на положительные изменения, африканская наука и образование сталкиваются с рядом препятствий: всего 3 % научных публикаций в мире приходятся на долю африканских исследователей, что свидетельствует о необходимости актуализации образовательных систем.



В условиях, когда число студентов, желающих получить образование за границей, стремительно увеличивается, важно, чтобы российские вузы находили общий язык с африканскими партнёрами. Привлекательность России для иностранных студентов наблюдается в последние годы, особенно среди африканской молодёжи, которая стремится к получению знаний и навыков, актуальных на международном рынке труда.



По определённым исследованиям, к 2030 году Африке понадобится более 200 миллионов квалифицированных кадров со знаниями в востребованных направлениях. В этой связи Российско-Африканский сетевой университет становится эффективным механизмом, систематизирующим накопленный опыт Российской Федерации в сфере образования и науки, а также посредником для сотрудничества с африканскими странами, — подчеркнул Максим Залывский.



В числе научно-просветительских мероприятий, которые организовал и провёл Политех, была также весёлая интеллектуальная игра «Шутки и гипотезы». Участники отвечали на нестандартные вопросы и оценивали шуточные варианты ответов, основанные на реальных научных фактах. Автор идеи — начальник управления сопровождения научных проектов и программ СПбПУ Наталья Леонтьева. Она провела игру вместе с членом Совета молодых учёных Политеха Анастасией Герасимовой. Победители получили памятные призы от университета, а все участники и зрители — положительные эмоции и новые знания.



Также Корпоративный университет «Газпром нефть» и Политех организовали квест для участников конгресса. Партнеры акции: Росатом, Научная гостиная, Нижегородский НОЦ, Сеченовский университет, Движение первых, Евразийский НОЦ, РХТУ им. Д. И. Менделеева, INDUSTRIX. Любой желающий на стенде нашего вуза получал бланки для записей ответов. Необходимо было подойти к каждому из партнёров, выполнить их задание и получить отметку о выполнении. С этим успешно справились 14 человек. Наградил победителей квеста проректор по научной работе СПбПУ Юрий Фомин. Он же подвёл итоги работы Политеха на IV Конгрессе молодых учёных.



Одним из главных вопросов, которые обсуждались на конгрессе, было взаимодействие науки и бизнеса. Для нас важно было услышать, чего ждут от вузовской науки промышленники, предприниматели и госструктуры. Хочу отметить, что мы в своей работе максимально учитываем обозначенные министром науки и высшего образования РФ Валерием Фальковым ориентиры на обеспечение качественной научно-технологической экспертизы разработок, кооперацию с другими исследовательскими коллективами, выстраивание профессиональной коммуникации с бизнесом. Ещё одна актуальная тема конгресса — развитие производственной аспирантуры. Это фактически новый тип аспирантуры, в котором роль индустриального партнёра кратно возрастает. Команда Политеха на конгрессе принимала участие во многих мероприятиях и привезёт немало идей. Уверен, что будут инициированы новые проекты, в том числе международного уровня, — подытожил Юрий Фомин.

Дата публикации: 2024.12.02

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)