

Астрофизика для всех: в Политехе рассказали об эволюции Вселенной

В Политехе состоялась открытая лекция «Раскрывая тайны рождения сверхмассивных чёрных дыр» (Unveiling the birth of supermassive Black Holes). Мероприятие организовал астрономический клуб Centauri при поддержке Высшей школы международных образовательных программ. Оно было нацелено на повышение качества подготовки иностранных абитуриентов через популяризацию фундаментальных научных знаний в области астрофизики. Главным спикером стал предмагистрант подготовительного отделения ВШ МОП, руководитель астрономического клуба Centauri, лидер подкаста CentauriCast: Among Stars Марко Антонио Центурион.



Вместе с заместителем начальника по научной работе, доцентом Дарьей Игнатъевой и студентами подготовительного отделения он погрузил аудиторию в современные космологические модели формирования сверхмассивных чёрных дыр. Участники детально разобрали, как уникальные возможности космического телескопа «Джеймс Уэбб» (JWST) позволяют наблюдать за инфракрасным излучением древнейших галактик и проливают свет на механизмы «питания» чёрных дыр, а также обсудили новейшие теории, которые заставляют пересматривать классические представления

об эволюции Вселенной.

Дискуссия прошла в формате живого научного диалога, где студенты смогли задать вопросы о тайнах «космических монстров» и получить ответы экспертов.

Это мероприятие стало невероятной возможностью не только для меня, но и для моих коллег из Centauri, которые находятся в Бразилии, продолжать делать то, что является нашей главной мотивацией — рассказывать об астрономии как можно большему количеству людей и делать эту тему популярной! Вызов был серьёзным: говорить о прямом коллапсе сверхмассивных чёрных дыр — теме, которая обновляется практически в реальном времени. Судя по реакции аудитории, могу с уверенностью сказать, что мы достигли цели, — отметил Марко Антонио Центурион.

Мероприятие стало вторым в ряду запланированных ежегодных встреч по популяризации фундаментальной науки. В прошлом году с современными проблемами и достижениями теории графов студентов знакомил ведущий научный сотрудник Санкт-Петербургского отделения Математического института имени В. А. Стеклова РАН Илья Пономаренко. В настоящее время организаторы планируют пригласить исследователя в области фундаментальной физики для выступления в 2027 году, а также подготовить совместное мероприятие со слушателями подготовительного факультета Казанского (Приволжского) федерального университета.



Слушатель лекции Али Карьягды Хаджи поделился впечатлениями: Хотя я не проявляю большого интереса к астрономии, мне интересны неизведанные вещи, особенно чёрные дыры. После лекции можно сказать, что у меня всё ещё остались вопросы о них. Однако я узнал много важного о существовании чёрных дыр и о том, как они рождаются.

Лекция Марко Антонио Центуриона не только превратила сложнейшие физические концепции в захватывающее интеллектуальное приключение, но и создала уникальную площадку для межкультурного академического диалога, позволив иностранным слушателям уже на этапе подготовки к поступлению стать частью международного сообщества исследователей.

Дата публикации: 2026.04.13

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям