

29 марта 2021

Ковалев Михаил Дмитриевич

О напряжённо–связанных конструкциях

Будет рассказано о напряжённо-связанных конструкциях (tensegrity frameworks) и связанной с ними геометрии. Это конструкции, в состав которых кроме стержней постоянной длины входят ещё тросы и распорки. Трос ограничивает расстояние между двумя узлами конструкции сверху, распорка ограничивает такое расстояние снизу. Подобные конструкции выглядят легко, воздушно, и применяются при возведении вышек, арок, мостов. Их любят подавать под видом современного искусства, хотя их история насчитывает более столетия. Одним из основных вопросов к геометрии является вопрос единственности с точностью до изометрии их реализации. В этом направлении получены интересные результаты. Есть и нерешённые вопросы.

**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”**

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Семинар проходит онлайн в ZOOM по понедельникам с 16:45 до 18:20

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям

Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара

<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>