СЕМИНАР ПО ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОПОЛОГИИ

Страница семинара. Расписание и аннотации будущих и прошедших докладов: http://www.mathnet.ru/php/conference.phtml?confid=192.

Рассылка семинара. Подписаться, отписаться и обновить адрес можно здесь: https://groups.google.com/d/forum/geometric-topology-moscow

Отчётность для студентов. Семинар входит в список НИСов Матфака ВШЭ и в список спецсеминаров НОЦ МИАН. Студент/аспирант, сделавший доклад на семинаре, получает зачёт в НОЦ. Матфак засчитывает зачёты НОЦ.

Как попасть на семинар. Обычно семинар проходит на Матфаке (ул. Усачёва 6, м. Фрунзенская). Если у Вас нет пропуска, скажите охране пароль: "иду на семинар по геометрической топологии" и (если спросят) покажите паспорт.

Иногда семинар проходит в МИАНе (ул. Губкина 8, м. Академическая). Если у Вас нет пропуска, покажите охране удостоверение любого университета или научного института (например, студенческий), а если в нём нет фото, то также паспорт.

Контакты. Руководитель семинара — Сергей Мелихов (melikhov@mi-ras.ru или smelikhov@gmail.com, +7 909 665-4686). Звоните в случае проблем с охраной. Предлагайте доклады. Присылайте аннотации (не забывая указать название доклада).

Тематика семинара. На семинаре бывают доклады двух типов.

• Научные доклады — по собственным результатам докладчика (включая работы в процессе написания). Здесь тематика может быть самой разной, хотя большинство докладов относится к геометрической топологии.

• Учебные доклады — по чужим работам. На странице семинара доступен pdf-файл, содержащий список рекомендуемых тем и источников для учебных докладов. Можно обсуждать и другие темы, относящиеся к геометрической топологии или, по крайней мере, мотивированные ей.

Специфика семинара. Это "рабочий" семинар: мы стараемся вникать в доказательства и разбирать примеры, и не стремимся разбираться в утверждениях, доказательства которых нам непонятны. Вопросы слушателей имеют максимальный приоритет: основная цель семинара — в том, чтобы каждый участник (включая докладчика) понимал происходящее. Использование слайдов допускается, только если скорость потока символов остаётся на уровне доклада на доске. Длительность доклада, как правило, не имеет жёсткого ограничения, кроме усталости слушателей и докладчика. В докладе длиннее 2 часов должен быть перерыв. После доклада и в перерыве все приглашаются выпить чаю со сладостями и пообщаться.

Date: 31 августа 2019 г.

Что считается известным. Значительная часть обсуждаемого на семинаре должна быть доступна первокурсникам, освоившим классическую книгу для школьников *Наглядная топология* В. Г. Болтянского и В. А. Ефремовича (сер. Библиотечка Квант, М.: Наука, 1982; англ. пер.: *Intuitive Combinatorial Topology*, Springer, 2001). Если в докладе встречаются темы, выходящие за рамки этой книги, их можно обсудить с руководителем семинара в перерыве или после доклада.

Для уверенного понимания всех докладов желательно знакомство со стандартными курсами общей и алгебраической топологии, например, в объёме, проходимом на Матфаке ВШЭ. Если докладчик использует нечто большее, его можно немедленно остановить и потребовать объяснений.

Немного истории. Семинар по геометрической топологии возник в МИАНе в конце 1950-х годов и до начала 70-х проходил под руководством Л. В. Келдыш; в это время в семинаре участвовали А. Б. Сосинский, А. В. Чернавский, М. А. Штанько (подробнее см. УМН 60:4 (2005), 11–36). В конце 70-х годов семинар возобновил работу под руководством Е. В. Щепина. Среди активных участников семинара в 80-х годах – А. Дранишников, М. Заричный, А. Чигогидзе, в 90-х – П. Ахметьев, Н. Бродский, П. Семёнов, А. Скопенков, в 00-х – П. Ахметьев, Е. Кудрявцева, С. Мелихов, М. Скопенков, О. Фролкина, А. Чернавский. Начиная с 2011г. аннотации докладов выкладываются на mathnet.ru. С середины 00-х до середины 10-х семинар встречался попеременно в МИАНе и на Мехмате МГУ; в этот период организацией семинара занимался, в основном, П. М. Ахметьев, а с 2017 года – Э. Лайтфут и С. Мелихов.