

Исследовательский практикум по теоретической физике

Студенты 1, 2 и 3 курсов приглашаются для участия в конкурсе по решению задач, победители которого примут участие в исследовательском практикуме по теоретической физике в конце лета 2020 г. Конкурс по решению задач из начальных разделов физики – механики, электромагнетизма, оптики, начал квантовой и статистической физики – пройдет заочно (через [сайт](#)) **6-12 июля 2020 г.** Победители конкурса будут приглашены для участия в **двухнедельном практикуме**, где им будет предоставлена возможность познакомиться с современными направлениями физики и принять участие в исследовательском проекте. Практикум пройдет (ориентировочно) **с 3 по 14 августа** в zoom'е.

К участию в конкурсе допускаются все желающие студенты 1, 2 и 3 курсов. Отбор победителей производится вне зависимости от гражданства, страны проживания и ВУЗа, в котором обучается студент. Участие в Практикуме бесплатное.

Каждый из организаторов практикума предложит свой небольшой исследовательский проект, интересный и доступный студентам младших курсов. Главная польза коротких проектов – это возможность познакомиться с новой областью науки и попробовать силы в деле. Практикум в данном формате, проходивший в 2017 г в Москве, оказался весьма успешным, и мы попытаемся провести этим летом нечто аналогичное дистанционно.

Организаторы:

Д. Абанин (University of Geneva), А. Ахмеров (TU Delft), Е. Бабаев (КТН Royal Institute of Technology), А. Горский (ИППИ), Е. Демлер (Harvard University), А. Каменев (University of Minnesota), Л. Левитов (Massachusetts Institute of Technology), Н. Некрасов (Simons Center for Geometry and Physics, University of Stony Brook и Сколтех), Н. Перкинс (University of Minnesota), А. Полковников (Boston University), Н.Прокофьев (University of Massachusetts), при поддержке Сколтеха, МФТИ и ВШЭ.

Подробности:

Для участия в конкурсе необходимо зарегистрироваться, отправив емейл (subject: практикум 2020) с Вашим именем, фамилией, ВУЗ и годом обучения по адресу lsl31415@gmail.com. Потребуется указать и, позже, подтвердить № года обучения, который заканчивается сейчас. Эта информация будет принята во внимание при подведении итогов конкурса. Регистрация открывается **15 июня в 12:00 GMT**, одновременно на сайте будут выложены тренировочные задачи, примерно отражающие характер и уровень сложности задач конкурса. Задачи конкурса появятся на сайте **6 июля в 12:00 GMT**, решения должны быть загружены на сайт до **12 июля 24:00 GMT**. Лучше всего отсканировать (или, при отсутствии сканера, сфотографировать) рукописные решения, проверив при этом четкость изображения. Победители будут объявлены **17 июля до 24:00 GMT**. Решения задач появятся на сайте по окончании конкурса. Более подробная информация доступна на [сайте](#), и по email'у lsl31415@gmail.com.