

КОНКУРС РЕШЕНИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ по геометрии и топологии

для студентов 1-4 курсов мехмата МГУ

Основная цель Конкурса — помочь студентам выбрать кафедру (не обязательно геометрии и топологии!). Таким образом, Конкурс рассчитан в основном на студентов 1-2 курсов.

Циклы задач будут **20.02.09** вывешены на 15 этаже и выложены на <http://dfgm.math.msu.su/materials.php> (а некоторые — также на www.mcsme.ru/mmks/notes.htm). Не предполагается, что студент решит *все* задачи из цикла, но каждый цикл содержит несложные задачи. До **10.03.09** пройдут устные *презентации* некоторых циклов задач (см. объявления на указанном сайте). Участие в презентациях не учитывается в конкурсе, но поможет освоиться с задачами. До **5.04.09** принимаются (в ауд. 16-19 с 11.00 до 14.00) *письменные* решения задач (с фамилиями и электронными адресами авторов). Рекомендуем сдавать полные решения отдельных задач *ранее* 5.04.09, чтобы через неделю получить там же проверенные решения и иметь возможность исправить ошибки. По итогам рассмотрения текстов решений будут присуждены **призы** (в частности, книги и баллы, учитываемые при приглашении на Заключительный тур всемехматовской олимпиады в апреле 2009 и на международную студенческую олимпиаду).

Авторы лучших работ по желанию смогут рассказать свои решения на семинарах факультета. Рекомендуем продолжить (или начать) решать задачи Конкурса и после 5.04.09. Если работа будет доведена до публикации, то ее автор будет приглашаться на научные конференции и претендовать на научные премии (см., например, <http://www.moebiuscontest.ru>); это естественное развитие событий, не имеющее формального отношения к Конкурсу.

Можно сдавать совместные работы (набор соавторов может быть разным для разных циклов задач). В случае награждения приз за работу зависит от работы, а не от количества соавторов, и делится между соавторами по их усмотрению (в частности, по каждой работе на Заключительный тур всемехматовской олимпиады может быть приглашен только один из соавторов по их выбору; однако студент, участвующий в нескольких работах и не приглашенный по одной, может быть приглашен по другой).

Жюри Конкурса состоит из сотрудников факультета, приславших (А. Б. Скопенкову до 19.02.09) циклы задач для исследования.