



Новости

Блоги

Статьи

База знаний

Учебные материалы

Рейтинг базовых кафедр

Каталог курсов по выбору

О проекте



Поток

Чтобы предложить новость, отправьте сообщение сообществу.

9,362 followers

Follow on VK

ТВИТЫ от @miptstream



Поток

@miptstream

Завтра в 19:00 в КЗ пройдет «Картошка». В честь этого события мы узнали, как проходили выезды физтехов раньше: miptstream.ru/2017/09/15/pot

[Встроить](#) [Показать в Твиттере](#)

Поиск

Найти

Рубрики

Юлия Зотова о международном турнире физиков

🕒 28.04.2015 📁 Блоги 👤 Олег Дробот

Всем добрый день. Меня зовут Юлия, я капитан Физтеховской команды, которая победила на Всероссийском этапе студенческого турнира физиков в Воронеже в ноябре прошлого года и заняла четвёртое место на Международном этапе в Варшаве в апреле этого года. Сегодня я хочу рассказать, что это за мероприятие, и почему чрезвычайно интересно в нем участвовать.



International Physicists' Tournament

Что такое турнир физиков (International Physicists' Tournament, IPT)?

Это командное соревнование, которое проходит в формате [физбоев](#). К решению предлагаются 17 задач, которые выбираются по результатам голосования стран-участниц турнира из списка задач, предложенных всеми желающими. Задачи известны за 3 месяца до Всероссийского этапа и за 7 до Международного. В каждом из физбоев участвуют три команды, которые попеременно выступают в роли докладчика, оппонента и рецензента. Докладчик рассказывает решение задачи, выбранной оппонентом. Оппонент дает обоснованную оценку плюсов и минусов решения и предлагает возможные пути его улучшения. Рецензент подводит итог выступлению докладчика и оппонента, оценивает обоснованность

Блоги Интервью
Новости
Партнерский материал
Работа Статьи
Трансляции

и продуктивность их работы и совместной дискуссии. Далее происходит общая полемика, на которой могут высказываться все члены команд и после этого жюри оценивает, насколько каждый из участников справился со своей ролью. Итоги подводятся по сумме баллов, полученных командой за все бои.

(Со списком задач для прошедшего турнира можно ознакомиться [здесь](#)) Кстати, до конца мая проводится прием задач на новый турнир, и любой желающий может отправить свои задачи (на английском языке, ipt.inbox@gmail.com) для прохождения Международного отбора.

Зачем участвовать?

Прежде всего, здесь вы столкнётесь лицом к лицу с физическими задачами, для решения которых вам, совместно с коллегами, необходимо будет пройти все этапы научного исследования, от обзора литературы, составления теоретической модели, постановки эксперимента и заканчивая непосредственной защитой своего решения в кругу компетентных лиц. Безусловно, со многими из этих этапов вы столкнетесь во время своей научной работы на базовой кафедре. Но здесь вы можете попробовать пройти самостоятельно весь путь, а не только ту его часть, которую вам советует ваш научный руководитель.

Конечно, каждый в любой деятельности находит что-то близкое к нему. Про себя могу сказать, что турнир пробудил во мне заново интерес к физике. Здесь на живом примере можно видеть, как связана теория с ее огромным количеством формул (прошедшие курс теоретической физики особенно меня поймут) с действительностью, с реальными предметами и процессами, которые можно пощупать, увидеть или просто отойти подальше, чтобы не задело взрывом :)

Но самое главное — это то, что турнир показал насколько важно выделить ключевые моменты решения любой задачи и в первую очередь работать

именно над ними; насколько важен состав команды, в которой ты работаешь: в трудную минуту члены команды поддержат друг друга, именно поэтому Команда — это не просто линейная сумма навыков каждого из них. Кроме того, ты узнаешь намного лучше каждого участника своей команды, ведь вы попадете в сложную, неординарную обстановку; насколько важно хорошо представить полученные результаты, т.е. продемонстрировать решение и эксперимент так, чтобы всем было понятна ваша работа; и уметь защитить его перед большой аудиторией, которая, в отличие от вас, не обязательно уверена в правильности вашего решения :)

Я хочу участвовать (но у меня нет команды). К кому мне обратиться?

Обратиться можно ко [мне \(ju.zotova@gmail.com\)](mailto:ju.zotova@gmail.com). Нам уже активно помогает кафедра общей физики, поэтому для младшекурсников возможны различные поощрения. Также будет устроено собрание, на котором я отвечу на все интересующие вопросы и вы сможете познакомиться с будущими членами своей команды. Не стесняйтесь задавать любые вопросы про турнир.

Где можно еще прочитать про турнир физиков?

[Статья о турнире](#), написанная [Владимиром Вановским \(vovici@gmail.com\)](#), капитаном команды «Легенда» — одной из самых успешных команд в истории турнира, ныне секретарём Международного оргкомитета.

[Официальный сайт турнира](#)

[Прошедший турнир](#)

[Архив задач](#)

[Официальные правила](#)

Приходите! Мы будем очень рады новым участникам :)

Зотова Юлия, 4 курс ФРТК

Нашли опечатку? Выделите её и нажмите Ctrl+Enter!

Ошибка в тексте? Выдели её мышкой! И нажми: **Ctrl** + **Enter**
Powered by Orphus



1

Comments (4)

Tree view ✓

New ✓

Popular ✓

Compact ✓

Context



Create your widget

About HyperComments

Log in



image

Choose File No file chosen



Enter text...



Add comment



Кариночка Якушева2015.04.29 18:41

Юля, а расскажите на своём опыте, какое количество времени придётся потратить на решение достаточного количества задач? И сколько это?



 Link

 Mark as spam

 Complain

Reply

+0

-0



Enter email



← Yet another MIPT facemash

Финал конкурса «Битва умов» →