



ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Организационный комитет информирует о том, что 14–18 апреля 2014 г. в Белорусском государственном университете транспорта (г. Гомель) состоится 10-я Международная олимпиада студентов вузов по теоретической механике.

В рамках олимпиады планируется проведение двух мероприятий:

1. **Конкурса** решения задач для студентов.

2. **Семинара** по научным и учебно-методическим вопросам механики для преподавателей (студенты могут представить на семинаре стендовые доклады); по материалам семинара предполагается издание сборника статей.

Для участия в **конкурсе** приглашаем команду Вашего вуза в составе трех – шести студентов первого – четвертого курсов и одного преподавателя (руководителя команды, который будет представлять ее в составе жюри).

Преподаватели приглашаются на **семинар** вне зависимости от участия команд их вузов в конкурсе.

Более подробная информация о предстоящей и предыдущих олимпиадах размещена на интернет-сайте:

<http://theor-mech.narod.ru/>

Проживание в гостинице и питание осуществляется за счет средств участников олимпиады. Организационный взнос не предусматривается.

Если Вы желаете принять участие в олимпиаде, то просим Вас в ближайшее время связаться с Оргкомитетом по *E-mail*. Последний срок предоставления информации – 20 февраля 2014 г.

Наш адрес: 246653, Республика Беларусь, г. Гомель, ул. Кирова, 34, кафедра «Техническая физика и теоретическая механика».

Телефон: (+375232) 952951, (+37529) 8311429, (+37544) 7611429.

E-mail: theor-mech@yandex.ru tm.belsut@gmail.com

Организационный комитет

10-й Международной олимпиады по теоретической механике

Председатель	Ректор университета	д. т. н., проф. В. И. Сенько.
Заместители председателя:	Первый проректор	д. т. н., проф. В. Я. Негрей;
	Проректор по учебной работе	к. т. н., доц. Ю. Г. Самодум;
	Заведующий кафедрой	
	технической физики	
	и теоретической механики	д. т. н., доц. А. О. Шимановский.

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ОЛИМПИАДЫ

1. Конкурс решения задач для студентов.

В конкурсе принимают участие команды вузов в составе трех – шести студентов первого – четвертого курсов. Студенты 5–6 курсов могут участвовать в олимпиаде только вне конкурса.

Конкурс решения задач включает два тура – теоретический и «Брейн-ринг».

На **теоретическом туре** каждый участник самостоятельно решает в течение 4-х часов 8 задач: 2 – по статике, 2 – по кинематике и 4 – по динамике. При проверке оценивается весь ход решения каждой задачи. Количество набранных баллов по каждой задаче (от нуля до максимума по данной задаче) определяется правильностью и полнотой решения.

В **туре «Брейн-ринг»** принимают участие команды из трех человек, представляющих, как правило, один вуз. По согласованию с организаторами возможно создание сборных команд, включающих представителей разных вузов. Командам предлагается для коллективного решения в течение 60 минут комплект из 30 задач (10 – по статике, 10 – по кинематике и 10 – по динамике). При проверке оценивается только правильность полученного ответа. Ход решения не рассматривается. Правильный ответ оценивается одним баллом, неправильный или его отсутствие – нулем.

Итоги теоретического тура подводятся в личном и командном зачете. Победители и призеры *в личном зачете* определяются в зависимости от суммы баллов, набранных при решении всех задач. Распределение мест *в командном зачете* осуществляется в зависимости от суммы баллов, набранных тремя лучшими представителями команды. Если вуз представлен одним или двумя участниками, то учитываются только их баллы.

Распределение мест в туре «Брейн-ринг» осуществляется по сумме баллов, набранных при решении всех задач. При равенстве баллов командам присуждается одинаковое место.

Замечание: Суммарные итоги конкурса по результатам двух туров не подводятся.

2. Семинар по научным и учебно-методическим вопросам механики

Для участия в семинаре приглашаются преподаватели и студенты вузов.

Рассматриваются устные и стендовые доклады. Продолжительность устного сообщения на семинаре – не более 10 минут. Студенты могут представить на семинаре только стендовые доклады. Возможно заочное участие в семинаре с представлением презентации в формате Power Point или/и стендового доклада.

Тематика докладов на семинаре:

- научные исследования, касающиеся кинематики и динамики твердого тела и систем твердых тел; механики деформируемого твердого тела; гидромеханики; практического применения теоретических положений механики;
- преподавание дисциплин механического цикла.

Материалы семинара будут включены в рецензируемый сборник трудов «Механика. Научные исследования и учебно-методические разработки».

Текст статьи набирается на странице формата A5 (149x210 мм) в Microsoft Word шрифтом Time New Roman 10 pt, интервал одинарный. Поля: верхнее – 17 мм, нижнее – 21 мм, левое – 16 мм, правое – 15 мм. Объем статьи должен составлять от 5 до 15 страниц. Статья сопровождается аннотацией на русском и английском языках объемом до 150 слов.

Шаблон для оформления статьи находится на сайте олимпиады:

<http://theor-mech.narod.ru/2013e/Template-Gomel.dot>