



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»



ТЕОРИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ-2022

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА
ПО ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, г.Иваново, 7-8 апреля 2022 г.

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ 7-8 апреля 2022 года

Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) проводит всероссийскую студенческую олимпиаду по теории автоматического управления среди студентов технических направлений, изучающих теорию автоматического управления.

Цель проведения

Повышение качества подготовки специалистов по техническим направлениям, формирование у студентов интереса к избранной профессии, выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала исследовательской, проектной и производственно-административной деятельности.

Сроки проведения Олимпиады: с 7 по 8 апреля 2022 года.

Предварительная программа:

7 апреля – проведение Олимпиады, работа жюри;

8 апреля – подведение итогов.

Рабочий язык Олимпиады: русский.

Форма проведения: дистанционная.

Место проведения: учебные аудитории вузов-участников, оснащенные средствами видеосвязи.

Условия проведения

Участниками Олимпиады могут быть студенты дневной формы обучения и магистранты первого и второго года обучения технических специальностей. Олимпиада проводится в виде командного и личного первенства. От одного учебного заведения к участию в командном первенстве допускается **одна** команда, состоящая из **3-5** студентов. Если от вуза на Олимпиаду заявлены 1-2 студента, то они участвуют только в личном первенстве. В зачет командного первенства идут результаты **трех** наиболее успешно выступивших членов команды. В личном первенстве участвуют все заявленные на Олимпиаду студенты. Команда представляется руководителем из числа преподавателей или сотрудников учебного заведения. Руководитель команды по желанию включается в состав жюри и участвует в проверке работ.

В состав олимпиадных заданий могут быть включены задания, разработанные специалистами по теории автоматического управления вузов, являющихся участниками Олимпиады. Задачи, претендующие на включение в перечень задач Олимпиады, с решениями необходимо прислать на e-mail: tau@ispu.ru не позднее **25 марта 2022 года**.

Для участия в Олимпиаде необходимо до **25 марта 2022 года** подать в оргкомитет Олимпиады заявку на бланке вуза (приложение 1), заверенную ответственным лицом и печатью вуза (отправляется по почте и/или высылается на адрес tau@ispu.ru в виде сканированной копии).

Информация о процедуре проведения Олимпиады в дистанционном формате будет выслана участникам во втором информационном письме.

Тематика заданий Олимпиады

Участникам Олимпиады будет предоставлены для решения задания различного уровня сложности по следующим разделам:

- методы описания динамических систем;
- эквивалентные структурные преобразования;
- устойчивость линейных систем;
- оценка качества регулирования в статических режимах.

Важные даты

1.	Заявка на участие в Олимпиаде	до 25 марта 2022 г.
2.	Прием вариантов заданий от других вузов	до 25 марта 2022 г.
3.	Проведение Олимпиады	7-8 апреля 2022 г.

Оргкомитет Олимпиады:

Тютиков Владимир Валентинович,

председатель оргкомитета Олимпиады, проректор по научной работе,

Макаров Аркадий Владиславович,

зам. председателя, начальник управления НИРС и ТМ,

Никоноров Андрей Николаевич,

зам. председателя, к.т.н., доцент кафедры СУ,

тел. +7-920-678-76-69, +7(4932)26-97-57; e-mail: tau@ispu.ru, anick037@mail.ru

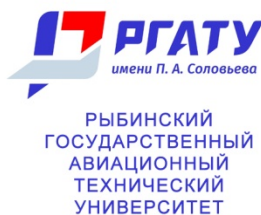
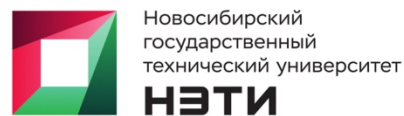
153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ.

Спонсор Олимпиады

Техническую и материальную поддержку в подготовке и проведении Олимпиады, а также в награждении победителей Олимпиады осуществляет ООО «3В Сервис», разработчик среды динамического моделирования SimInTech (<https://simintech.ru>). SimInTech (Simulation In Technic) позволяет создавать модели технических объектов, реализовывать алгоритмы управления, проектировать графический интерфейс управления.

Оперативная информация об Олимпиаде (информационные сообщения, тематика и примеры олимпиадных заданий) размещается на сайте университета: <http://ispu.ru/node/18897>. Оргкомитет Олимпиады оставляет за собой право внесения незначительных изменений в программу Олимпиады.

Вузы-участники предыдущих олимпиад по теории автоматического управления (2015 - 2021 гг.)



ЗАЯВКА

на участие в олимпиаде по теории автоматического управления

Таблица 1. Сведения об участниках

1. Фамилия, имя, отчество участника полностью	
2. Факультет	
3. Курс, группа	
4. Контактный телефон	
5. E-mail	

Примечание: заполняется для каждого участника олимпиады.

Таблица 2. Сведения о руководителях команды

1. Фамилия, имя, отчество руководителя полностью	
2. Должность	
3. Ученое звание, ученая степень	
4. Контактный телефон	
5. E-mail	

Примечание: заполняется для каждого руководителя команды.

Таблица 3. Сведения о вузе

1. Страна	
2. Наименование	
3. Полный адрес	
4. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза	

Подпись ответственного лица. Печать.

Дата заполнения.