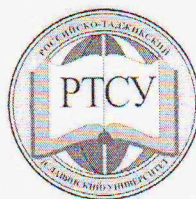


МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН

МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКО-ТАДЖИКСКИЙ (СЛАВЯНСКИЙ) УНИВЕРСИТЕТ

734025, Республика Таджикистан, г. Душанбе,
ул. М.Турсунзаде, 30
Тел.: +992 37 221 35 50
Тел./Факс: +992 37 221 05 70
Тел./Факс: +992 37 227 77 53
E-mail: rtsu_slavistica@mail.ru
[http:// www.rtsu.tj](http://www.rtsu.tj)

№ 758 « 13 » 10 2015 г.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Кафедра естественно-научных дисциплин факультета управления и информационных технологий Российско-Таджикского (славянского) университета и Академия наук Республики Таджикистан 30 октября 2015 г. планируют проведение круглого стола «Исследование теплофизических и термодинамических свойств сплавов алюминия, полимеров и разработка новых композиций для нужд отраслей Республики Таджикистан».

На обсуждение круглого стола выносятся вопросы, связанные с теплофизическими, термодинамическими и физико-химическими свойствами новых алюминиевых сплавов, с разработкой принципов синтеза и конструирования состава новых композиций, защита их патентами Республики Таджикистан.

Рабочий язык: русский.

Для участия в работе круглого стола необходимо до 29 октября 2015 года представить темы докладов в оргкомитет для включения их в программу.

По всем вопросам просим обращаться по **контактному адресу:**
г. Душанбе, ул. М.Турсунзаде, 30, РТСУ, факультет управления и информационных технологий, кафедра естественно-научных дисциплин (ауд. 202а).

Тел: +992 934577282, 918852509

E-mail: berdiev75@mail.ru

Оргкомитет

«Утверждено»
на заседании кафедры
естественно-научных дисциплин
протокол № 1 от «2» сентября 2015 г.
зав. кафедрой  Бердиев А.Э.

ПЛАН
проведения научных мероприятий на 2015 г.

№	Наименование мероприятий	Место проведения, ответственные за мероприятие	Время проведения (месяц) и продолжительность (в днях)	Количество участников		Министерства и ведомства, участвующие в работе мероприятия
				всего	в т.ч. иностранцы	
1	Круглый стол на тему: «Исследование теплофизических и термодинамических свойств сплавов алюминия, полимеров и разработка новых композиций для нужд отраслей Республики Таджикистан»	кафедра ЕНД Ганиев И.Н.	октябрь 2015 г.	20		Академия наук РТ, Институт химии АН РТ, Таджикский технический Университет им. М.Осими, Государственное научно- экспериментальное и производственное учреждение Академии наук Республики Таджикистана, Физико-технический Институт им. С.У.Умаров

СПИСОК ЧЛЕНОВ ОРГКОМИТЕТА

кафедры естественнонаучных дисциплин РТСУ для проведения
круглого стола на тему: «Исследование теплофизических и
термодинамических свойств сплавов алюминия, полимеров и
разработка новых композиций для нужд отраслей Республики
Таджикистан», который будет проходить 30 октября 2015 года

1. Зав. кафедрой Бердиев А.Э.
2. Профессор Ганиев И.Н.
3. Доцент Тоиров А.
4. Ст. преподаватель, к.б.н. Файзиева С.А
5. Ст. преподаватель, к.м.н. Кадырова Р.

Ответственный за проведение круглого стола,
ст. преподаватель



к.с/х.н. Гафурова М.Х.

ОБОСНОВАНИЕ

темы круглого стола «Исследование теплофизических и термодинамических свойств сплавов алюминия, полимеров и разработка новых композиций для нужд отраслей Республики Таджикистан» кафедры «Естественно-научных дисциплин» факультета «Управления и информационных технологий» РТСУ

Экспериментальное измерение физико-химических свойств сплавов алюминия для разных интервалов температур является основным методом определения термодинамических свойств веществ. Принцип измерения теплостойкости заключается в том, что тепловой поток, проходящий через среднее сечение тепломера, идет на разогрев испытуемого образца и ампулы. Величина теплового потока, проходящего через тепломер, оценивается по перепаду температуры на тепломере и тепловой проводимости тепломера, определенной из независимых градуировочных экспериментов с медным образцом. Температурный диапазон - до 400°C. Погрешность методики не превышает 6%.

Методом охлаждения исследована температурная зависимость теплофизических свойств и термодинамических функций сплавов алюминия. Получены математические модели температурных зависимостей теплофизических свойств и термодинамических функций сплавов алюминия.

Полимеры как заменители металлов применяются во всех сферах народного хозяйства. Такие свойства полимеров как прочность, легкость, гибкость и термостойкость позволяют их использовать в быту, машиностроении, авиационной и космической технике. В настоящее время без легких и прочных пленок труб и деталей машин, жизнь представить нельзя.

Однако, нестабильность физико-механических свойств полимеров в условиях действия ультрафиолетового излучения требует проводить научные исследования в условиях влияния ультрафиолетового света, снижающих эксплуатационные свойства изделий из полимеров.

В связи с этим изучение теплофизических, термодинамических и физико-химических свойств новых алюминиевых сплавов вызывает большой научный и практический интерес.

Все эти вопросы обусловили актуальность выбора темы круглого стола.

Целью и задачами данного круглого стола является выявление физико-химических свойств сплавов алюминия и их связи с эксплуатационными характеристиками

Ответственный за проведение круглого
стола, к.с/х. н., ст. преподаватель



Гафурова М.Х.