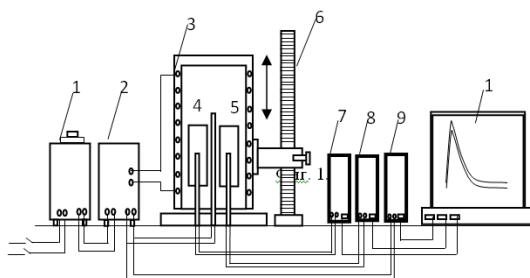


Физико-технический институт имени С.У. Умарова Академии наук Республики Таджикистан (ТJ)

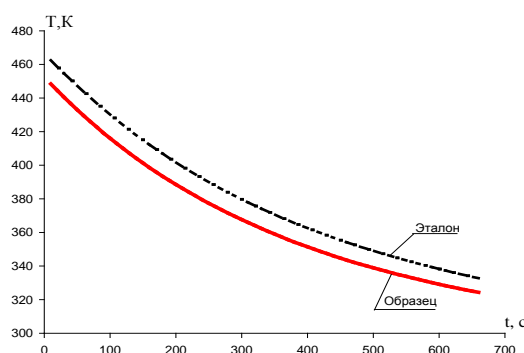
Ганиев И.Н. (ТJ); Муминов Х.Х. (ТJ); Ганиева Н.И. (ТJ); Одинаев Ф.Р. (ТJ); Иброгимов Н.Ф. (ТJ); Кабутов К. (ТJ); Сафаров А.Г. (ТJ); Асламшоев Ш.М. (ТJ); Зокиров Ф.Ш. (ТJ)

УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОЁМКОСТИ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ВЕЩЕСТВ

Установка для измерения теплоемкости и теплопроводности твердых тел, содержащая электропечи смонтированного на стойке, исследуемый образец цилиндрической формы с высверленным каналом с одного конца для помещения термопары, трансформатора для регулирования тока, цифрового термометра «HE70X-80X» и компьютера, **отличающаяся тем, что** печь установлен вертикально и внутри печи установлены одновременно эталон и образец.



Фиг. 1.



Фиг. 2.

Ганиев И.Н. (ТJ); Бердиев А.Э. (ТJ); Бадрудинов С.Т.(ТJ); Одиназода Х.О.(ТJ); Зокиров Ф.Ш. (ТJ)

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СИЛУМИНОВ С НАИМЕНЬШЕЙ ОКИСЛЯЕМОСТЬЮ

Способ получения модифицированных силуминов с наименьшей окисляемостью, включающий плавку шихты, рафинирования, удаления шлаков, дегазации расплава **отличающийся тем, что** перед заливкой отливок в расплав дополнительно вводят скандия или неодима в количестве 0,1-0,5 %.

Усмонов С. (ТJ)

СПОСОБ ТРАНСПОРТИРОВКИ СУСПЕНЗИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИЛ ГРАВИТАЦИИ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

1. Способ транспортировки суспензии с использованием сил гравитации для выработки электрической и механической энергии, включающий дробление угля, его мокрое измельчение с получением водоугольной суспензии, ступенчатую деминерализацию измельченного угля для снижения его зольности с образованием первичного и вторичного продуктов, последующую их деминерализацию и обезвоживание, **отличающийся тем, что** полученную суспензию загружают в емкость, которая за счет перепада высот и сил гравитации поступает в продуктопровод, где через определенное расстояние с учетом рельефа местности и перепада высот, в продуктопровод монтируют малые гидроэлектростанции, кавитационные и деминерализационные установки, кинетическую энергию суспензии используют для выработки электрической и механической энергии.

2. Способ по пункту 1, **отличающийся тем, что** для улучшения качественных характеристик суспензии применяют кавитационные, деминерализационные и другие установки, без дополнительного расхода электрической энергии, а при необходимости обезвоживание для последующего пылевидного сжигания проводят деминерализацию до 1,5-2%.

Шукуров Т. (ТJ); Абдуллоев Ч.А. (ТJ); Билолов М.К. (ТJ)

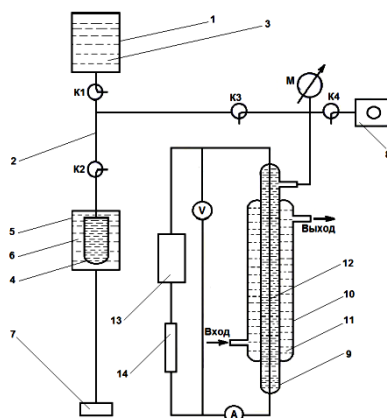
СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ

Применение способа ИК – спектроскопии для диагностики эхинококкоза печени.

Сафаров Махмадали Махмадиевич; Мирзоев С.Х. (ТJ); Зарипова М.А. (ТJ); Гуломов М.М. (ТJ); Собиров Д.Ф. (ТJ); Файзиев Б.Г. (ТJ); Давлатов Р.Д. (ТJ); Хакимов Д.Ш. (ТJ); Рафив С.С. (ТJ); Абдуллоев М.А.(ТJ); Раджабова Д.Ш. (ТJ); Раджабов А.Р. (ТJ)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НАНОЖИДКОСТЕЙ

Устройство для определения коэффициента теплопроводности наножид-костей, содержащая вакуумный насос и манометр, присоединенные через краник к внутреннему сосуду измерительной трубки, содержащей внешний сосуд, внутри которого содержится термостатирующая среда - воздух, по оси внутреннего сосуда установлен нагревательный элемент - натянута проволока из никеля, которая замыкает электрическую цепь: присоединена к последовательно соединенным источнику постоянного питания, постоянному резистору, амперметру и вольтметру, параллельно присоединенному к источнику питания и резистору, **отличающееся тем, что** дополнительно оснащено емкостью из нержавеющей стали, содержащей исследуемый объект - наножидкость, и которая посредством трубки через краники присоединена к полиэтиленовому мешочку, размещенному в прежимном сосуде, содержащем глицерин, присоединенном при помощи трубки к грузопоршневому манометру.



Агентство по ядерной и радиационной безопасности Академии наук Республики Таджикистан (ТJ)

Назаров Холмурод Марипович (ТJ); Мирсаидов Илхом Улмасович (ТJ), Ахмедов Матин Зафарджонович (ТJ), Эрматов Комилджон Абдулмаликович (ТJ)

СПОСОБ УКРЫТИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

Способ укрытия радиоактивных отходов, включающий укрытие слоем глинистого грунта с заданной мощностью укрытия, **отличающийся тем, что** в качестве укрытия используют мелкоизмельченные отработанные кислотным способом бентонитовые глины, причем мощность укрытия, достаточная для защиты от внешнего гамма-излучения радиоактивных отходов, составляет 0,25 м, а после укрытия, слой бентонитовой глины поливают методом дождевания и укатывают.

ЗАО "Международный банк Таджикистана (ТJ); Раджабов И.Х. (ТJ)

Раджабов И.Х. (ТJ)

ЗАО "Международный банк Таджикистана (ТJ); Раджабов И.Х. (ТJ)

СПОСОБ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КРЕДИТОВ ВЛАДЕЛЬЦАМ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ ВОЗВРАТНОСТИ

Способ предоставления потребительских кредитов владельцам мобильных устройств и обеспечения их возвратности включающий получение микрокредита с использованием мобильных приложений, отличающийся тем, что владельцам устройства мобильной связи обеспечивают загрузку и устанавливанию мобильного специального приложения в устройство мобильной связи или устанавливание и использование любых других мобильных приложений имеющей функции осуществления финансово - банковских операции, а также прохождение процедуру идентификации, после этого владелец устройства мобильной связи предоставляет свое согласие с условиями предоставления банковских услуг принятие условий соглашения или договора, содержащее, помимо всего прочего, условия и порядок предоставления кредита, в том числе под залог права на использование (эксплуатацию) устройства мобильной связи, и кредитор, в соответствии с условиями принятой оферты используя информацию, предоставленную уполномоченным органом и/или оператором мобильной связи, надежно идентифицирует, как самого владельца устройства мобильной связи, так и устройство мобильной связи, находящееся в его распоряжении - модель мобильного устройства, код IMEI и тд., далее, зарегистрировав владельца устройства мобильной связи в качестве потенциального заемщика, устанавливает и активирует для него лимит кредитования и делает доступным потенциальному заемщику данную информацию направляя ему об этом SMS сообщение, либо иное необходимое оповещение любым другим способом, после активации лимита кредитования, владельцам устройства мобильной связи

(заемщика) обеспечивают в любое время с использованием установленного мобильного приложения запросить и получить от кредитора кредит на любую сумму, в пределах лимита кредитования, кредит предоставляется заемщику под залог права на эксплуатацию устройства мобильной связи, а в случае невыполнения заемщиком условий кредитования, в частности, непогашения кредита, и вследствие этого, образования какой-либо просроченной задолженности со стороны заемщика, кредитор, путем обращения к уполномоченному органу и/или оператору мобильной связи, может потребовать ограничить право пользования устройством мобильной связи путем блокировки устройства мобильной связи и/или SIM-карты заемщика, имеется ввиду, что устройство мобильной связи не будет работать, даже при попытке заменить SIM-карту (смена номера телефона и/или смена оператора мобильной связи), при этом уполномоченный орган и/или любой оператор мобильной связи, сразу же, идентифицируют его по коду IMEI либо по любому другому признаку как заблокированное устройство, и в отношении недобросовестного заемщика в рамках соответствующих договоров с кредитором и/или требованиями законодательства, применяют определенные ограничения следующего характера: блокировка устройства мобильной связи, право использования которого, оформлено в виде залога для обеспечения возвратности кредита; ограничение на предоставления предоставления владельцу устройства мобильной связи (недобросовестному заемщику, неисполняющему свои обязательства перед кредитором) телекоммуникационных услуг и предоставления новой SIM-карты; наложение запрета на осуществление регистрации новых устройств мобильной связи и/или сим карты на имя недобросовестного заемщика, неисполняющего свои обязательства перед кредитором.