

Сццчлйяслъ – їън сънщсёоуэс коьшчлщнъччс срх оцоцсо ъшчъчкй
шщсрлчнъылй лоѳ от.
Т. б ъх шьюш



М.И. Туган-Барановский



Й.А. Шумпетер



Н.Д. Кондратьев

Галерея выдающихся ученых



UA
RU
EN



Главная Об институте Публикации Авторы публикаций Гранты и конкурсы Конференции и семинары Приглашаем к сотрудничеству Полезные ссылки Наши партнеры Обратная связь Архив

Чкшйг йох лсчхйцсо цй сццчлйясј , ъчрнйцъј цй нйццх ѡйтъю. Лсчср мфйлччт
ъшщцсяс шйъшчфчп оцс мщйэ сус, учънщс ол он line нохчцъшс шъј ысрх оцоцсъяоц
цй хсщлз ющ цуйюрчфый с цоэ ьс, й ѡйуп о їучцхсёоуэст уйфоцнйшј
шъкфсуйясс л Сцьющцою лйп цс юхсщлз юїучцхсёоуэсусцноуэчл



8 февраля исполнилось **130 лет со дня рождения австрийского, а впоследствии американского экономиста**

Йозефа Алоиза Шумпетера

автора охватившей весь мир теории инновации. Его предмет исследования – предпринимательство и предприниматель как тип. Как отмечалось по поводу концепции Шумпетера, «предприниматель – хозяйствующий субъект, функцией которого является непосредственно осуществление новых комбинаций».

Свежие публикации



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗОВ

Российские ученые обнаружили в атмосфере неуловимый димер воды

Исследовательская методика, разработанная учеными из Института прикладной физики Российской Академии наук (ИПФ РАН, Нижний Новгород), поможет изучить димеры воды, которые оказывают огромное влияние на окружающую среду.

Работа российских ученых, опубликованная в известном издании Physical Review Letters, позволит исследовать особые связанные пары газообразных молекул воды, (H₂O)₂, димеры, серьезно влияющие на радиационный баланс и химию атмосферы Земли.

Водяной пар является третьим наиболее распространенным газом в атмосфере нашей планеты. Более того, его можно считать основным поглотителем солнечного света. На протяжении десятилетий ученые видели, что вода поглощает больше излучения, чем предсказывают

2013-03-29:

ЕС. В банки Кипра поступили €5 млрд наличных из Франкфурта-на-Майне

Кипрские банки возобновили работу 28 марта, после почти двухнедельного перерыва, и властям пришлось срочно заказать доставку новых купюр из хранилищ ЕЦБ

2013-03-29:

Украина. Профицит платежного баланса достиг почти 1,7 млрд долл в январе-феврале 2013

В 2012 по итогам января-февраля был дефицит 944 млн долл, а теперь все поменялось радикально

2013-03-29:

Мировая экономика. Самые дорогие и самые дешевые города по стоимости жизни в 2013

исследования Economist Intelligence Unit

2013-03-29:

Выходец из России получил крупнейшую в мире научную

Ъвьъ Л.



Украинское измерение
регионализации

Эсмльуст Ч.Ф.



Нанотехнологии в России и
за рубежом: догонять или
уходить вперед?

Кчщъ Ыйцын



The Generator Principle
(Принцип генератора)

теоретические модели. В 1960 году русский астроном Сергей Жевакин предположил, как можно объяснить это несоответствие: возможно, среди свободных молекул воды (мономеров) водородные связи создают небольшое количество особых парных молекул воды - димеров. Именно они поглощают намного больше солнечного излучения, чем другие типы водяных молекул.

И хотя химики смогли изучить димеры воды при температурах, приближенных к абсолютному нулю, до сих пор было неизвестно, могут ли такие молекулы формироваться в атмосфере Земли. Проблема в том, что инфракрасные спектральные характеристики димеров очень похожи на таковые у обычных одиночных молекул воды, так что с помощью традиционных методик спектроскопии обнаружить и изучить димеры не представляется возможным.

Более перспективной является методика изучения димеров с помощью спектроскопии на крайне высоких частотах (КВЧ) в диапазоне 100-200 ГГц. К сожалению, стандартные спектрометры не обладают достаточным разрешением и не могут обнаружить слабые широкие пики димеров, предсказанные расчетами.

Тем не менее, группе российских ученых под руководством Михаила Третьякова удалось наблюдать димеры воды в условиях, близких к атмосферным. Для этого исследователи создали новый спектрометр, в котором КВЧ-излучение направляется в полость, с двумя зеркалами. Резонанс полости можно настраивать изменением расстояния между зеркалами, что позволило зафиксировать желаемый резонансный пик на частотах вблизи пиков поглощения водяного пара. Эксперименты проводились при температуре в 23 градуса Цельсия, и наблюдаемые пики совпали с теми, что наблюдаются в присутствии димеров во время экспериментов при крайне низких температурах. Интересно, что эксперимент российских ученых привел к неожиданному результату: пики поглощения оказались в четыре раза шире, чем было предсказано компьютерным моделированием. Исследователи полагают, что причина кроется в упрощенном предположении о структуре молекулы воды: компьютер моделировал симметричные молекулы, в то время, как на самом деле молекула воды ассиметрична.

Дэвид Уэльс, химик-теоретик из Кембриджского университета, считает, что обнаружение димеров вдохновит множество ученых и послужит основой для большого количества научных работ.

Как бы то ни было, открытие российских исследователей может изменить представления о воде, а также поможет лучше понять

премию - 3 млн. долл.

Поляков удостоился этой награды за свои работы по квантовой теории поля

2013-03-29:

**Украинцам от 45 лет и старше
будут выдавать ваучеры на 11 тыс.
грн - для ускоренного обучения**

Соответствующая процедура определена принятым постановлением КМУ

2013-03-29:

**20 самых эффективных банков
Украины в 2013**

Чтобы вернуться к прибыльности, банки должны изобрести себя заново

2013-03-29:

**Украинцы все чаще меняют
мобильных операторов и
пользуются несколькими SIM-
картами**

Аналитический материал

2013-03-29:

**Украинские производители
активно осваивают рынок
российской глубинки**

Медвежьи углы

2013-03-29:

**Азия. В Дубае открыли самый
высокий отель в мире, высота
башен которого составляет 355 м**

Архитектура отеля, состоящего из двух башен, напоминает финиковые пальмы

2013-03-29:

**США. Крупнейший кабельный
оператор Comcast заплатит \$16,7
млрд за медиахолдинг NBC**

Компания выкупит у General Electric принадлежащие той 49% акций NBC Universal

2013-03-28:

**Кипрский урок для банковской
системы: созданы три прецедента**

капитал банковского сектора составляет 835% ВВП этой страны

2013-03-28:

**БРИК. Китай и Бразилия
запланировали отход от доллара**

Бразилия и Китай подписали соглашение о валютной своп-линии на 30 млрд долл.

Ъчфлі ол Л.Ш



Новые возможности и новые проблемы инновационного развития экономики: опыт самоинтервью

Х йуйщрцуч С.Ш



Инновационное саморазвитие: системная среда инновационных процессов

Мфйрі ол Ъ.з .



Как построить новую экономику?

ИНФОРМАЦИЯ
ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ
СМИ

Loading...

процессы формирования глобального климата.

cnews.ru

Опубликовано на сайте: 2013-03-17

Поделитесь новостью с друзьями:

Комментарии к этой статье:

Добавить новый комментарий!

* – Поля обязательны для заполнения!

Ваше имя *:

Ваш e-mail
адрес:

Ваше
сообщение *:

Введите
число *:

Отправить

2013-03-28:

Мировая экономика. Миссия МВФ прибыла в Украину 27 марта 2012

МВФ планирует провести переговоры с властями Украины в период с 27 марта по 10 апреля 2013

2013-03-28:

Евровичовники настаивают на пересмотре законодательства странами с низкой эффективной ставкой налогов

Эксперты ОЭСР рассчитали индекс соотношения прибыли корпораций и ВВП соответствующих государств

2013-03-28:

Украина. Проблемы с недостроями должен решить кластерный подход и защита инвестора

Мнение

2013-03-28:

ЕС. Выход Кипра из Еврозоны будет настоящей катастрофой

Власти Кипра не рассматривают возможность выхода страны из Еврозоны

2013-03-28:

СНГ. Уровень безработицы по методологии МОТ достиг в России 5,6% в январе-феврале 2013

Самый низкий уровень безработицы отмечен в Центральном федеральном округе (3,2%), самый высокий – в Северо-Кавказском федеральном округе (13,4%)

2013-03-28:

Сколько на украинцах заработали мобильные операторы в 2012

Компании отчитались о результатах 2012 года

2013-03-28:

Украина. ArcelorMittal Кривой Рог закончил с миллиардными убытками в 2012

чистый убыток за 2012-й в размере 2,9 млрд. грн.

2013-03-28:

Украина. Кабмин разрешил приватизацию 3-х крымских ТЭЦ в 2013

ФГИ рассчитывает выставить их на приватизацию летом.