

ИТАР ТАСС

еженедельный бюллетень

www.itar-tass.com

ТАСС
ПРЕСС

Издательская группа ИТАР-ТАСС

наука и техника

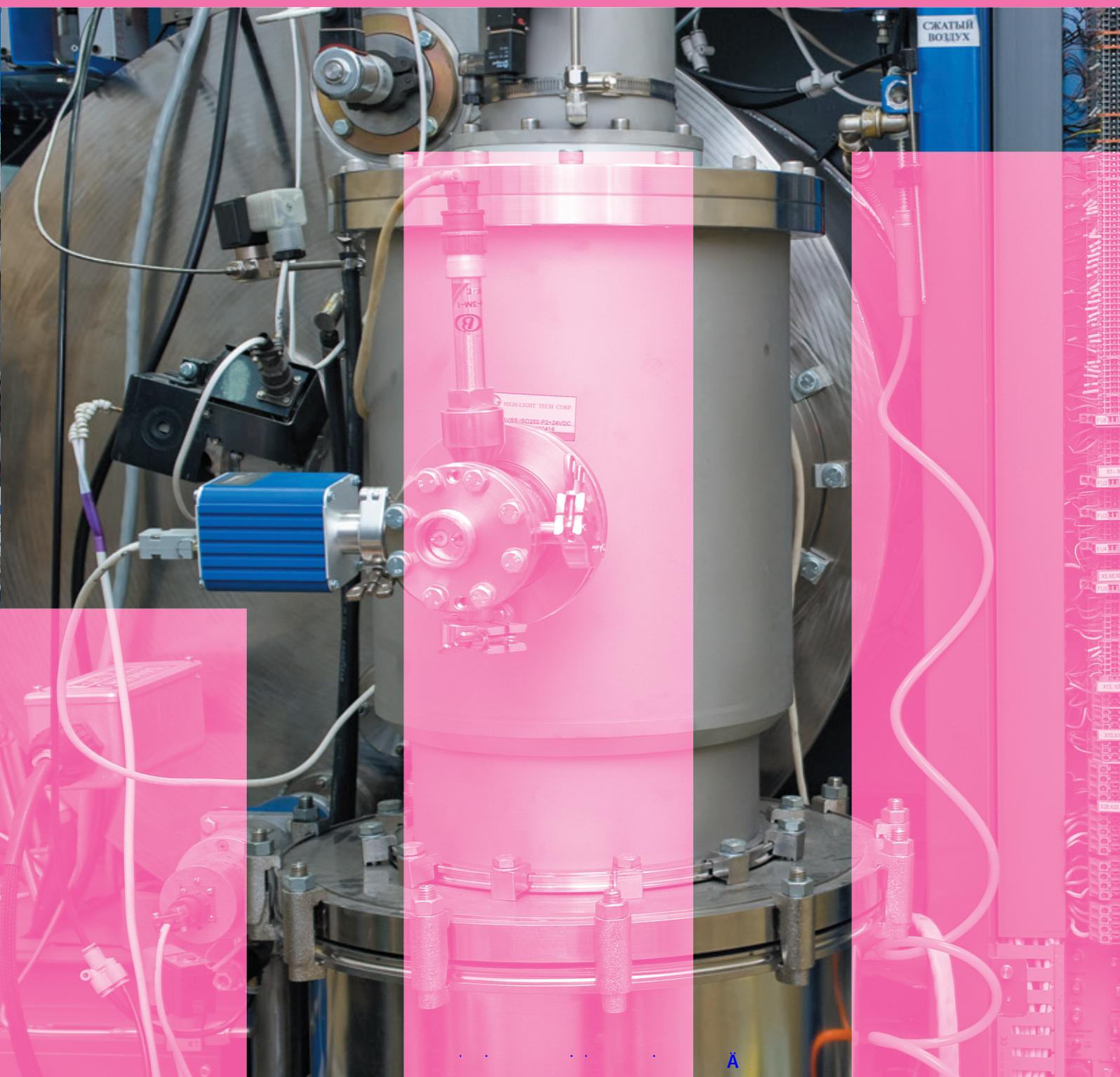
Единая служба новостей ИТАР-ТАСС
Редакция аналитических изданий
Тел. 8 (499) 791 00 92

Издательская группа ТАСС-ПРЕСС:
125993, Москва, Тверской б-р, 10-12
Тел.: 8 (495) 629 62 53
e-mail: tass-press@itar-tass.com

Подписка:
Служба маркетинга и продаж
Тел. 8 (495) 629 41 71

Доставка:
Тел. 8 (499) 791 03 65

Печать:
Цифровая типография
ИПК ИТАР-ТАСС





Единая служба новостей ИТАР-ТАСС
 Редакция аналитических изданий
 Тел. 8 (499) 791 00 92

Издательская группа ТАСС-ПРЕСС:
 125993, Москва, Тверской б-р, 10-12
 Тел.: 8 (495) 629 62 53
 e-mail: tass-press@itar-tass.com

Подписка:
 Служба маркетинга и продаж
 Тел. 8 (495) 629 41 71

Доставка:
 Тел. 8 (499) 791 03 65

Печать:
 Цифровая типография
 ИПК ИТАР-ТАСС

Издательская группа ИТАР-ТАСС

СОДЕРЖАНИЕ:

Путин призвал сделать упор на новейших направлениях и участвовать в формировании глобальной повестки дня мировой науки	1	В Японии разработан самый точный индивидуальный дозиметр в мире	6
Космический радиотелескоп «Спектр-Р» производства НПО Лавочкина занесен в Книгу рекордов Гиннесса	1	В Японии разработана технология получения светящегося шелка	6
Таяние арктических льдов грозит появлением возбудителей заболеваний, против которых нет иммунитета	1	В Объединенных Арабских Эмиратах планируют заниматься ирригацией при помощи спутника	7
Новосибирские ученые предложили принципиально новую схему производства светодиодов	1	Японская компания разработала технологию, позволяющую оповещать работодателей об угрозе депрессии у ее сотрудников	7
Японские и белорусские ученые совместно изучат воздействие малых доз радиации на человека	2	Умеренные физические нагрузки, возможно, способствуют замедлению дегенерации сетчатки глаза, предположили американские ученые	8
Пермский химик изобрел новый комбинированный анальгетик, в 10 раз менее токсичный, чем аналоги	2	Британские ученые обнаружили ген гениальности	8
Новое топливо для атомных электростанций России получено в Красноярском крае	3	В ЮАР завершена закладка фундамента крупнейшего в мире телескопа «Мееркат»	8
Через год после падения метеорита «Челябинск» его главной нерешенной загадкой остается природа темных пятен	3	Ученые объяснили массовую гибель динозавров на северо-востоке Китая извержением вулкана	9
Челябинский метеорит за время хранения в музее стал легче на 20 кг, изменил внешний вид и покрылся ржавчиной	4	Китайский луноход «Юйту» выведен из режима «сна»	9
В Приморье может быть создано подразделение федерального агентства научных организаций	4	Ведущий сотовый оператор Японии «Докомо» запускает новую услугу для владельцев собак	10
Лунные и марсианские метеориты похожи на уральские минералы, утверждают организаторы выставки космических тел в Екатеринбурге	4	В Японии разработана система, предотвращающая столкновение автомобиля с пешеходами	10
На месте находки скелета динозавра в Кемеровской области будет создан музей-заповедник	5	Японские инженеры предлагают использовать космические технологии для экономии электроэнергии	10
Мексиканские ученые и композиторы завершают проект по запуску в космос спутника, который будет транслировать музыкальные композиции	5	Китайцы пробурили самую глубокую скважину для добычи сланцевого газа	11
В Белоруссии приступили к созданию научно-технологического парка в области фармацевтики, нано- и биотехнологий	5	Японский автоконцерн «Тойота» разработал бесконтактное подзарядное устройство электромобилей	11
		Ученые Венского университета разработали приложение для смартфонов, которое позволяет использовать их по ночам на благо науки	12
		Американские ученые изготовили для военнослужащих пиццу, которая может храниться три года без холодильника	12

18 февраля 2014 года

1

Путин призвал сделать упор на новейших направлениях и участвовать в формировании глобальной повестки дня мировой науки

МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.

Россия должна в полной мере участвовать в создании повестки дня в глобальной науке, а также обеспечить активное участие в перспективных областях науки. Такую задачу поставил президент РФ Владимир Путин, выступая на церемонии вручения премий президента молодым ученым.

«Важнейшая задача – обеспечить активное участие России в формировании мировой научной повестки, причем не только на среднесрочную, но и на долгосрочную перспективу», – заявил он.

По его мнению, «для этого следует сделать особый упор на новейших направлениях, которые принято связывать с наступлением нового технологического уклада, где ожидаются прорывы и концентрируются возможности появления целых рынков». В числе таковых он перечислил био- и генную инженерию, робототехнику, технологии строительства и организации пространства для жизни.

«Важно, чтобы в новых перспективных областях формировались сильные научные коллективы, укреплялось междисциплинарное взаимодействие, усиливалась интеграция науки и образования, росли ответственность и самостоятельность научных коллективов, в лаборатории приходили молодые, талантливые исследователи», – подчеркнул Путин.

Космический радиотелескоп «Спектр-Р» производства НПО Лавочкина занесен в Книгу рекордов Гиннеса

МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.

Российский космический аппарат «Спектр-Р» официально занесен в Книгу рекордов Гиннеса как самый большой космический радиотелескоп с апертурой 10 метров. Об этом сообщили ИТАР-ТАСС в НПО имени Лавочкина – предприятии-изготовителе аппарата.

«Спектр-Р» был запущен с космодрома Байконур 18 июля 2011 года и сейчас с успехом выполняет свои задачи в рамках открытой научной программы проекта «Радиоастрон», научным руководителем которого является академик РАН Николай Кардашев», – напомнили в НПО.

Аппарат предназначен для проведения фундаментальных астрофизических исследований в радиодиапазоне электромагнитного спектра. Он соз-

дан на базе космической платформы «Навигатор», успешно отработанной на спутнике «Электро-Л».

Основными научными задачами проекта являются исследование структуры и физических процессов ядер активных галактик и квазаров, определение ограничений на космологические параметры Вселенной, изучение процесса образования звезд и планетных систем по космическим мазерам, исследование микроквазаров, пульсаров и межзвездной среды.

Таяние арктических льдов грозит появлением возбудителей заболеваний, против которых нет иммунитета

БРЮССЕЛЬ. /Денис Дубровин/.

Таяние арктических льдов вызывает не только наводнения и бури, но и грозит появлением возбудителей заболеваний, против которых у млекопитающих нет иммунитета. Об этом сообщил сегодня бельгийский телеканал РТБФ.

«Таяние арктического льда высвобождает споры доисторических микроорганизмов, которых более не существует нигде на Земле, и против которых у современных млекопитающих нет иммунитета. Некоторые из этих микроорганизмов начинают осваивать окружающую среду и мигрировать к экватору», – уверен исследователь Майкл Григг из Американского института аллергии и инфекционных заболеваний.

При этом ученый рассказал, что уже обнаружен первый такой микроорганизм, который относится к виду *Sarcocystis* и получил название *Pinnipedi*.

«В результате его распространения в минувшем году в Атлантике погибли более 400 серых тюленей», – отметил исследователь. Он сообщил, что этот конкретный возбудитель болезни не опасен для человека, однако это лишь первый пример древнего микроорганизма, освоившегося в водах современного океана, и не существует гарантий, что вскоре не будут обнаружены новые микробы.

Новосибирские ученые предложили принципиально новую схему производства светодиодов

НОВОСИБИРСК. /Татьяна Карманова/.

Группа ученых Сибирской государственной геодезической академии разработали упрощенную технологию производства светодиодов для ламп, сообщили в пресс-службе академии. Новая технология позволяет существенно удешевить производство, делает его более экологичным.