

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





еженедельный бюллетень
www.itar-tass.ru



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

СОДЕРЖАНИЕ:

Медведев распорядился учитывать конкурентные преимущества России при формировании приоритетов фундаментальных исследований.....	1	Берлин станет первым городом с собственным доменом.....	7
Якутским ученым удалось извлечь из туши мамонта гемолизированную кровь с гемоглобином.....	1	В Фукусиме внедряют новые детекторы для измерения уровня радиоактивности пищевых продуктов.....	7
Среди студентов утроилось число желающих служить в научной роте Войск ВКО – Минобороны РФ.....	1	Датские солнечные панели поставили новый рекорд.....	7
Мамонта, найденного в Якутии, можно клонировать – ученые.....	2	Европарламент дал добро на стандартизацию зарядных устройств для всех мобильных телефонов в ЕС.....	8
Ученые Томского госуниверситета разработали универсальные фильтры для очистки воздуха.....	2	Японская корпорация «Панасоник» вернула себе звание мирового лидера по числу заявок на патенты.....	8
Для освоения космоса необходимы в первую очередь малые спутники, а не антропоморфные роботы.....	3	Американские ученые научились помогать немым пациентам «говорить человеческим голосом».....	9
Сибирские ученые планируют создать федеральный банк клеточных моделей заболеваний человека.....	4	Японский Институт естественных наук признал наличие серьезных ошибок в статьях о новом методе перепрограммирования клеток.....	9
В Нижнем Новгороде запускают один из самых мощных суперкомпьютеров в России – «Лобачевский», в мировом рейтинге он займет 37-е место.....	4	Южнокорейский остров Чеджудо превратился в испытательный полигон для электромобилей.....	10
На месте Праги люди жили задолго до времени ее официального основания.....	5	Мобильный интернет 5G появится в Великобритании и Германии.....	10
Дикие слоны могут различать человеческие голоса и даже языки.....	5	США выясняют стоимость налаживания производства российских ракетных двигателей на своей территории.....	11
В США создается первая в мире частная школа астронавтов, где будут обучаться как профессионалы НАСА, так и «космические туристы».....	6	Японская компания «Хонда» намерена снабдить каждую семью роботом.....	12
		В Японии разработан новый метод проверки крупного рогатого скота на наличие радиационного заражения.....	12

18 марта 2014 года

1

Медведев распорядился учитывать конкурентные преимущества России при формировании приоритетов фундаментальных исследований МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.

Правительство РФ внесло изменения в Программу фундаментальных научных исследований в РФ на 2013–2020 годы. Соответствующее распоряжение подписал председатель правительства России Дмитрий Медведев, сообщается на сайте кабмина.

Согласно новым правилам, теперь при формировании приоритетов исследований будут учитываться конкурентные преимущества РФ в различных областях науки, перспективные задачи ее социально-экономического развития, в том числе отдельных субъектов Федерации, и интересы национальной безопасности.

Отмечается, что данное распоряжение обеспечивает совершенствование формирования приоритетов фундаментальных научных исследований, предусмотренных Программой.

Якутским ученым удалось извлечь из туши мамонта гемолизированную кровь с гемоглобином ЯКУТСК. /Сусанна Рожина/.

Якутским ученым удалось извлечь из туши мамонта гемолизированную кровь с лейкоцитами и гемоглобином. Об этом ИТАР-ТАСС сообщила заведующая учебно-научной клинико-диагностической лабораторией Медицинской клиники Северо-Восточного федерального университета (СВФУ) Виктория Егорова во время научного семинара по изучению Малоляховского мамонта.

«Мы провели уже два этапа исследований – забор материалов и их фиксацию, – сказала она. – При этом была изучена темно-бурая жидкость, извлеченная из туши мамонта. Нам удалось выяснить, что это действительно гемолизированная кровь, в которой есть ядра лейкоцитов и гемоглобин, – сказала она. – В настоящее время проводится анализ тканевой жидкости извлеченной из-под кожи мамонта. Результаты которого будут чуть позже».

По ее словам, при исследовании хорошо были видны заполненные гемолизированной кровью сосуды и четко наблюдаются эритроциты и мигрирующие клетки-лимфоциты. Также ученые обнаружили тени не дифференцированных крупных клеток в просветах мышечной ткани.

Как предположил ученый из канадского Университета Манитоба Кевин Кэмпбелл, кровь мамон-

та может обладать какими-то криопротекторными свойствами, позволяющими переживать холод до минус 60 градусов Цельсия. Также результаты исследований могут значительно продвинуть специалистов в подготовке клонирования этого вымершего животного.

Мамонт был обнаружен экспедицией Института прикладной экологии Севера СВФУ в 2013 году на острове Малый Ляховский Новосибирского архипелага в море Лаптевых. Малоляховского мамонта отличала редкая сохранность мягких тканей и наличие в туше крови.

По оценкам палеонтологов, мамонт погиб приблизительно 43 тыс. лет назад.

Среди студентов утроилось число желающих служить в научной роте Войск ВКО – Минобороны РФ МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.

Интерес студентов гражданских технических вузов к службе по призыву в научной роте Войск воздушно-космической обороны (ВКО) вырос более, чем в три раза по сравнению с прошлым годом. Об этом сообщил ИТАР-ТАСС представитель пресс-службы Минобороны РФ по Войскам ВКО полковник Алексей Золотухин.

«В частности, в ходе работы отборочной комиссии в МАИ конкурс среди студентов, желающих продолжить научную деятельность во время прохождения военной службы в научной роте Войск ВКО, в текущем году составил более 5 человек на место», – отметил он. «В прошлом году этот показатель составил всего 1,5 человека на место», – уточнил Золотухин.

Комиссия командования Войск ВКО завершит отбор кандидатов для научной роты 1 апреля. В ходе весеннего призыва ряды научного подразделения пополнят 30 новобранцев из учащихся гражданских вузов.

Пока единственная научная рота Войск ВКО была сформирована в октябре 2013 года в подмосковном Красногорске на базе Главного центра предупреждения о ракетном нападении. Первые кандидаты в научную роту были отобраны из выпускников МАИ, МГТУ им. Баумана, Московского государственного университета приборостроения и информатики, Тульского государственного университета, ряда других вузов.

Военнослужащие роты ведут исследования на базе Красногорского завода им. Зверева. Для них созданы 60 автоматизированных рабочих мест, разработаны индивидуальные задания, назначены научные руководители и наставники из числа главных