

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



СОДЕРЖАНИЕ:

Премьер-министр РФ присудил премии правительства РФ за 2013 год в области науки и техники	1	Российские специалисты помогут добывать удобрения из озера-накопителя сточных вод у столицы Казахстана	6
Перед ФПИ поставлена задача заниматься высокорисковыми исследованиями, открывающими возможность создать оружие будущего	1	Раскрыта тайна гигантского кладбища китов	7
Сотрудничество российских и американских ядерных физиков приносит значительные плоды	1	В Австралии обнаружен самый древний кристалл на Земле, утверждают ученые	7
Программу, расчищающую остаток раковых клеток после операции с точностью до 99%, разработали в Новосибирске	2	Не нужно знать счет, чтобы понять, кто выигрывает в спортивном состязании	7
Председатель ВАК высказался за переход на общемировую систему ученых степеней с условием, что степеней будет две	2	RE60 – переходная ступень между моторикшей и малолитражным автомобилем	8
Саратовские ученые создали совместимый с мобильными телефонами прибор для проверки на наркотическое опьянение	3	Казахстанский астрофизик отодвинул конец света на неопределенный срок, уточнив траекторию полета астероида	8
Ученые НАСА обнаружили с помощью телескопа «Кеплер» еще 715 планет, на четырех из которых может существовать жизнь	3	Китай не планирует в обозримом будущем строительство базы на Луне	9
На аукцион в Нью-Йорке выставяются советский скафандр «Стриж», созданный для экипажа «Бурана»	4	Китай планирует осуществить первый запуск ракеты-носителя «Чанчжэн-7» в 2015 году	9
Южнокорейская «Самсунг» представила новые модели телевизоров с изогнутыми экранами	5	В Японии разработана технология, которая позволяет управлять электронными устройствами с помощью кивка головы и мимики	10
Компания «Самсунг» разработала «умные» часы	5	Китай намерен сосредоточить усилия на изучении Марса	10
Компания «Боинг» выпустила «шпионский» смартфон	5	В Нидерландах началось строительство первого в мире дома по 3D-технологии	11
Смартфоны, работающие на операционной системе «Андроид», лидируют по объему интернет-трафика в Латинской Америке	5	Японский лауреат Нобелевской премии по медицине извинился за беспорядок в своей лаборатории	11
		Чешские ученые не поддержали мечту президента страны о строительстве судоходного канала Дунай-Одра-Лаба	12

4 марта 2014 года

1

Премьер-министр РФ присудил премии правительства РФ за 2013 год в области науки и техники **МОСКВА. /ИТАР-ТАСС/.**

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал распоряжение о присуждении премий правительства РФ за 2013 год.

В списке награжденных – 30 авторских коллективов (еще 10 ежегодных премий правительства, касающиеся секретных разработок, будут утверждены отдельным постановлением). Размер премий – 1 млн рублей каждая.

На этот раз в составе премированных коллективов оказались 280 ученых и конструкторов, в том числе 17 академиков и четыре члена-корреспондента РАН и других академий. Кроме того, в числе лауреатов – 93 доктора и 72 кандидата наук.

В частности, премией правительства отмечены создатели электростанций серии «Урал» для работы на нефтяном попутном газе, а также разработчики «научно-технических основ ликвидации ядерного наследия на Северо-Западе России», создатели «Российской геологической энциклопедии», авторы инновационной технологии лечения опухолей печени и поджелудочной железы с использованием отечественной криохирургической техники. Премии присуждены также за разработку и организацию производства космических аппаратов серии «Экспресс-1000» с улучшенными характеристиками, за внедрение современных технологий создания высоконадежных ракетных двигателей и др.

Перед ФПИ поставлена задача заниматься высокорисковыми исследованиями, открывающими возможность создать оружие будущего **ГОРКИ. /ИТАР-ТАСС/.**

Фонд перспективных исследований (ФПИ) должен заниматься высокорисковыми исследованиями, открывающими возможность создать оружие будущего. Об этом заявил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев на совещании по вопросам взаимодействия ФПИ с организациями, осуществляющими научно-техническую деятельность.

«Должны быть открыты возможности для создания вооружения будущего, обеспечивающего долгосрочные стратегические потребности страны в защите от прогнозируемых критически значимых рисков и угроз», – сказал Медведев. По его словам, такими проектами занимаются и военные ведомства, однако, «прорывные проекты Фонда должны

иметь более широкий горизонт предвидения, прогнозирования, тем самым, предвзяя мероприятия госпрограммы вооружения».

Для этого, полагает глава правительства, ФПИ необходимо более тесно взаимодействовать с заказчиками, организациями оборонного комплекса, коммерческими структурами, работающими в этой сфере, учреждениями РАН, университетами, Российским научным фондом, а также привлекать к данной деятельности опытно-конструкторские коллективы. «Надо сконцентрироваться на том, каким будет облик Вооруженных сил через 20–30 лет», – добавил Медведев.

Кроме того, как полагает глава правительства, Фонду необходимо также способствовать и решению социально-экономических задач: использование возможностей добычи полезных ископаемых в Арктике, формирование научно-производственных кластеров на Дальнем Востоке и других регионов, развитие перспективной медицины. При этом «Фонду необходимо смотреть вперед и выдвигать не утилитарные решения, плавающие на поверхности, поскольку это Фонд перспективных исследований, а не простое КБ», – заключил премьер.

Сотрудничество российских и американских ядерных физиков приносит значительные плоды

МОСКВА. /Леонид Смирнов/.

Сотрудничество ядерных физиков России и США продолжается с конца шестидесятих годов прошлого века и дает значительные научные результаты к обоюдной выгоде. Об этом сообщил на лекции в Министерстве образования и науки РФ профессор Института физики высоких энергий (ИФВЭ) Николай Тюрин.

Как рассказал докладчик, советско-американское сотрудничество началось в 1967 году на советском ускорителе в подмосковном наукограде Протвино. Впоследствии, однако, совместные работы были продолжены с 1971 года на установках в США.

«Сотрудничество в области фундаментальных свойств материи никогда не прерывалось», – подчеркнул Николай Тюрин. Особенно высоко профессор оценил достижения восьмидесятих годов прошлого века, когда состоялся «обмен критическими технологиями». «Совместными усилиями результаты достигались гораздо быстрее», – отметил Тюрин.

К современной фазе сотрудничества относятся работы на коллайдерах в США, начатые в 1993 году. С российской стороны в этих международных экспериментах приняли участие 9 институтов и университетов, около 150 сотрудников, из них молодежь