

ПРЯМАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ «РЕФЛЕКТОР»

КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



Вчера в Институте космических сооружений Грузии состоялась встреча Генерального директора института Эдугды Медзмаришвили с представителями масс-медиа.

Темой встречи явилось создание экспериментальной конструкции космического рефлектора, не имеющего аналогов в мире.

На современном этапе развития космической техники значительную проблему представляет создание крупногабаритных, точных и жестких орбитальных развертываемых рефлекторных антенн, - сказал генеральный конструктор космичес-

кой техники Эдугды Медзмаришвили. - Эти конструкции, на базе которых строятся современные радиотехнические спутники, дают возможность создавать новые поколения орбитальных телекоммуникационных систем, гражданских и оборонных комплексов, а также систем другого назначения, которые в принципиальном, качественном и экономическом отношении эффективно решают поставленные перед ними сложнейшие задачи.

Именно создание нового поколения крупногабаритных, точных и жестких развертываемых рефлекторных

антенных конструкций и их полное графическое механическое испытание предусматривает космическая программа «Рефлектор» ракетно-космической корпорации «Энергия» им.С.П. Королёва и совместной российско-грузинской компании «Энергия - GPI - Sprace».

Конструкция рефлектора и единый агрегат для выполнения этой программы создаются компанией «Грузинский Политехнический Интеллект», которая в рамках компании «EGS» тесно сотрудничает с Россией.

Автором проекта является доктор технических наук, профессор Э.Медзмаришвили. В создании конструкции также принимали участие



Институт космических сооружений Грузии и Тбилиское государственное авиационное объединение.

Данная конструкция -

очень дорогостоящий объект, отметил Эдугды Медзмаришвили, - 50 % его финансирования взяла на себя компания «Грузинский Политехнический Интеллект» с привлечением европейских фирм-спонсоров, 50% изыскала российская сторона - также не из бюджетных средств.

Объект «прошел» несколько этапов: создание самой конструкции, ее изготовление и создание технической базы для дальнейшего серийного производства, стендовые испытания, перебазировка конструкции на Байконур, затем на орбитальную станцию «Мир».

В ближайшее время на этой станции начнется уни-



кальный космический эксперимент в открытом космосе, который выполняется в рамках реализации совместной космической програм-

мы «Рефлектор» российской ракетно-космической корпорации «Энергия» им.Королёва и российско-грузинской компании «EGS».

Экипажем орбитальной



станции «Мир» начаты подготовительные работы для проведения эксперимента. Они будут также в российском Центре управления по-

летами и в Стеновом комплексе космических конструкций Грузии, где производится дублирование орбитально-космического эксперимента под названием «Рефлектор» с имитацией условий космоса.

Предусмотренный программой «Рефлектор» эксперимент в открытом космосе продлится несколько часов. Космонавты выполнят следующие технологические процессы: вынос со станции «Мир» на ее поверхность транспортного контейнера с рефлектором; закрепление контейнера на специальной конструкции; подводу к контейнеру коммуникационных и электрических сетей; снятие защитного кожуха; подготовку конструкции к процессу



испытания; проведение запланированных процессов.

Сложность состоит в том, - сказал профессор Медзмаришвили, - что установление конструкции разработано нами на автоматическом режиме - таково было требование фирм-спонсоров. А в открытом космосе экипажу придется работать, так сказать, вручну. Так что успех эксперимента целиком зависит от профессионализма космонавтов и надежности самой конструкции.

Во время проведения эксперимента переданные с орбиты параметры будут обрабатываться как в российском Центре управления полетами, так и в Грузии - в Стеновом комплексе космических конструкций.

В ПОДГОТОВИТЕЛЬНУЮ РАБОТУ СОУЩЕСТВИТЕЛЬНОГО КОСМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ВЕСЕЛЕ С РОССИЙСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ ПРИМАВЕТЧАСТИ

В Москву отбыла научно-техническая делегация грузинской стороны управления космическим экспериментом.

С 20 июля к подготовительным работам для осуществления космического эксперимента с российскими коллегами в Центре управления космическими полетами России присоединятся и грузинские специалисты.

Комплексные работы по космическому эксперименту имеют в виду дублирование в Стеновом комплексе космических конструкций в Грузии всех тех процессов, которые будут осуществлены в открытом космическом пространстве во время эксперимента на орбитальной станции «Мир».

Руководство в целях готовности этого комплекса и, в случае необходимости, его приведения в действие будет осуществлять генеральный конструктор космической техники Эдугды Медзмаришвили. Его ассистенты - руководитель Проектного комплекса Гурам Бедукадзе и руководитель Экспериментального комплекса Василий Уруадзе.

Постоянную связь из Центра космических полетов России поддерживают с Тбилиским комплексом заместитель генерального конструктора Михаил Джаникашвили, менеджер программы «Рефлектор» со стороны Грузии Лери Даташвили и начальник Стенового комплекса Нодар Хаташвили.

Как сообщил Тбилиси президент компании «Политехнический интеллект Грузии» Григор Кинтерая, все проблемы для введения в случае необходимости в действие единого комплекса решены.

САКИНФОРМИ

ПРОДОЛЖАЕТСЯ СОВМЕСТНАЯ ГРУЗИНО-РОССИЙСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА «РЕФЛЕКТОР»

На космической орбите, на станции «Мир» продолжают предусматривать совместную грузино-российскую программу «Рефлектор» работы, - сообщил САКИНФОРМИ генеральный конструктор космической техники, доктор технических наук, профессор Эдугды Медзмаришвили.

С космического корабля «Прогресс - М 42» космонавты перенесли на орбитальную станцию транспортный пакет созданного и изготовленного в Грузии рефлектора, вид которого впервые представлен на фотоснимке.

Кроме непосредственно складной конструкции рефлектора, находящейся в указанном транспортном пакете, космонавты получили все необходимое оборудование, техническую документацию и другие материалы, в том числе подготовительный видеofilm экипажа орбитальной станции, снятый в Стеновом комплексе космических конструкций в Грузии.

Перед полетом в космос космонавты провели в Центре их подготовку несколько занятий и упражнений в специальном гидробассейне для освоения технологических процессов конструкции рефлектора в открытом космическом пространстве. Именно этот кадр зафиксирован на фотоснимке.

Все работы по совместной грузино-российской космической программе «Рефлектор» ведутся по плану.

САКИНФОРМИ

ГРУЗИНО-РОССИЙСКОЕ СОУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЕ



Окончание на 2-й стр.

ЭДУАРД ШЕВАРДАДЗЕ МЕЖДУ СВОЕЙ ИСТОРИЕЙ ГРУЗИИ И ИСТОРИЕЙ РУССКОГО КОСМОСОВОСЕМИТЕЛИТЕЛЬСТВА

Вчера председателя Национальной ассамблеи Португальской Республики Антонио де Алмейда Сантоса принял Президент Грузии Эдуард Шевардадзе.

Португалия, по оценке Президента Грузии, страна, которая, несмотря на то, что вела в прошлом многочисленные колонии, не думала о накоплении богатств за чужой счет. Более того, полные проявляют заботу о благополучии бывших колоний. У наших стран много общего. Об этом хорошо известно, как союзникам, активным участниками строительства новой

ЭДУАРД ШЕВАРДАДЗЕ МЕЖДУ СВОЕЙ ИСТОРИЕЙ ГРУЗИИ И ИСТОРИЕЙ РУССКОГО КОСМОСОВОСЕМИТЕЛИТЕЛЬСТВА

Грузии, без которых невозможно построить счастливую и желанную Родину.

Президент заявил, что «сегодня решается судьба Грузии. Убежден, в своей многовековой истории Грузия именно сегодня достигнет рубежа, о котором не мог даже мечтать ни один из наших предков. Хочу обратиться к вам с просьбой помочь нам победить на выборах. Союзниками, активными участниками строительства новой

ЭДУАРД ШЕВАРДАДЗЕ МЕЖДУ СВОЕЙ ИСТОРИЕЙ ГРУЗИИ И ИСТОРИЕЙ РУССКОГО КОСМОСОВОСЕМИТЕЛИТЕЛЬСТВА

Грузии, без которых невозможно построить счастливую и желанную Родину.

Президент заявил, что «сегодня решается судьба Грузии. Убежден, в своей многовековой истории Грузия именно сегодня достигнет рубежа, о котором не мог даже мечтать ни один из наших предков. Хочу обратиться к вам с просьбой помочь нам победить на выборах. Союзниками, активными участниками строительства новой

Наталья ФЕДОРОВА

НОВОСТИ ЭФИРА

ЖЕСТКАЯ ПОЗИЦИЯ ПРИВАТИЗАТОРОВ

Министерство по управлению госимуществом Грузии намерено запретить швейцарской компании «Гленкор», занимающейся на Казетском месторождении добычей золота и меди, продолжение работы. По заявлению министерства, компания не выполняет условий тендера.

ЗА ИНФОРМАЦИЕЙ - НА «ШКОДЕ»

Победителем очередного тендера, объявленного Грузинской телерадиокорпорацией, стала фирма «Евромоторс». Она будет содействовать развитию автохозяйства грузинского телевидения и поставит ему несколько легковых автомобилей марки «Шкода».

«ОХОТНИКИ» ЗА ЛЮДЬМИ

В Дедоплискарко полиции задержана группа преступников - граждан Чечни, занимавшихся похищением людей и вымогательством денег. Преступники при задержании оказали сопротивление полиции.

ШЕВАРДАДЗЕ НАЧИНАЕТ НОВЫЙ ЖИЗНЬ

С главного события дня - присвоения Горькому гуманитарно - экономическому институту статуса государственного университета начал свое выступление на совещании Президент Грузии, в крае, изобиловавший неисчерпаемыми способностями, по его оценке, это событие, которое в будущем веке, столетия развития науки и культуры, будет полностью соответствовать требованиям новой Грузии.

Главной темой выступления Президента, естественно, стала проблема, которая вот уже семь лет является тяжким бременем для

ШЕВАРДАДЗЕ НАЧИНАЕТ НОВЫЙ ЖИЗНЬ

страны, а для жителей региона стала личной трагедией. Искусственно созданный раздор между грузинами и осетинами, которые в течение десятилетий жили одной семьей, были родственниками, братьями, превратился в жестокое противостояние и принес обем сторонам бесчисленные слезы, кровь и боль. Президент вспомнил состоявшуюся именно в том зале семь лет назад встречу, которая по своему драматизму и напряженности была логическим отражением почти совершенно безнадзорного положения, сложившегося к тому моменту. «Тогда было очень трудно говорить о том, что у Грузии есть будущее. Меня не удивляет напряженность этого времени, ибо мы прошли адский путь - тысячи под-

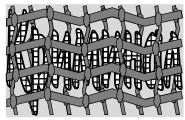
НОВЫЙ ПРОЕКТ «СГ»

Очередной гость ставшей особо популярной рубрики - министр здравоохранения Грузии Автандил ДЖОРБЕНАДЗЕ.

В субботнем номере будет опубликована беседа с министром. Свои вопросы Автандилу Джорбенадзе вы можете задать по телефону

93-11-58
сегодня с 10.00 до 16.00.

Вопросы можно задать и по E-mail: new@caucasus.Net



Оперативными службами зарегистрированы 24 преступления, раскрыты 17, задержаны 4 находившихся в розыске.

ВЗРЫВ ГРАНАТЫ
19 июля в Хашури на улице Манабели N 20 в результате взрыва ручной гранаты, заложеной неустановленным лицом у ворот дома, получили телесные повреждения жители Хашури - 47-летний Коба Гоциридзе и 39-летняя Бадри Ломидзе.

НА ПОЧВЕ ССОРЫ
Сотрудники Сигнахской полиции установили, что жительница села Бодбисхеви 28-летняя Мана Манарашвили во время ссоры ударом ножа в живот нанесла ранение своему мужу 40-летнего Кобе Джалишвили.

ИЗОБЛИЧЕН "БУЛЕТЕР"
Сотрудниками правоохранительных органов изобличен 46-летний житель села Чадундани Лагодехского района, у которого в автомашине марки "КамАЗ" было обнаружено 18.825 бутылок водки без акцизных марок.

ТРАГЕДИЯ НА ТРАССЕ
18 июля в 20 часов на 34-м километре автомобильной трассы Тинети-Тбилиси автомашина "ВАЗ-21", управляемая жителем Тбилиси 38-летним Малхазом Мамулашвили, упала в овраг, в результате чего на месте скончалась его жена - 38-летняя Гули Цикаური. Получили телесные повреждения водитель автомашины и его дочь - 9-летняя Нино Мамулашвили.

ГРАБИТЕЛИ ЗАДЕРЖАНЫ
18 июля сотрудниками Сабуртальской полиции были задержаны житель Кутаиси, ранее судимый 44-летний Георгий Хурцидзе и житель Тбилиси 43-летний Александр Ревизишвили, которые 13 июля ограбили квартиру Тордия.

СМЕРТЕЛЬНЫЙ НАЕЗД
19 июля в 01 час. в Дидубе, на проспекте А. Церетели, неустановленная автомашина сбила 52-летнюю жительницу Тбилиси Нелли Сурицава, которая скончалась в больнице.

Хатуня НОВАКЕ
Пресс-служба МВД Грузии

ПРОДАЕТСЯ
3-комнатная квартира на проспекте Гамсахурдиа (перед "Орбитой"), II этаж, с телефонном, с перспективной пристройки.
Тел. 38-59-39

Тыльет по реке черепеха, на спине чее сидит добитая змея. Змея думает: "Укусил - сбросил", черепеха думает: "Сброшу - укусит". Так выльет за верную женскую дружбу, которая может преодолеть любые преграды!



Дорога цивилизации - дорога реформ

ТБИССКИЙ УМАНИТАРНЫЙ И НЕКОМ
объявляет прием абитуриентов в Тбилиси и Гардабани

по следующим специальностям:
1. Правоведение (юридический). Грузинский и русский секторы. Очное и заочное отделения.
2. Внешнеэкономические отношения. Грузинский и русский секторы. Очное и заочное отделения.
3. Бухгалтерский учет и аудит.
4. Филология (грузинский язык и литература; грузинский и азербайджанский языки).
5. Педагогика и методика начального образования (грузинский и азербайджанский секторы).
6. История (история Грузии и история народов Востока; история Грузии и история религий).
Документы принимаются ежедневно с 10 до 17 час. (кроме воскресенья).
Наши адреса: г.ТБИЛИСИ, ул. Керченская, 6 (здание техникума легкой промышленности, 3-й этаж), Глдани, метро "Театр Ахметели".
Телефоны: 68-22-79, 67-39-46;
г.ГАРДАБАНИ, ул. Д. Агмашенебели, 93 (русская средняя школа N 4).

ТБИЛИССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
объявляет прием абитуриентов на лечебный и стоматологический факультеты (грузинский и русский секторы).
Документы принимаются до 25 июля ежедневно, с 10 до 15 часов (кроме воскресенья).
Абитуриенты представляют следующие документы: аттестат (оригинал), шесть фотокарточек (3х4), справку о состоянии здоровья (ф.086), удостоверение личности.
Устные экзамены - по биологии, химии и иностранному языку.
Наш адрес: Тбилиси, пр. Чавчавадзе, 29, III этаж, комната 345.
Телефоны: 23-15-93, 23-03-87.



ТБИССКИЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
объявляет набор абитуриентов на 1999-2000 учебный год на грузинский и русский секторы на базе IX и XI классов по следующим специальностям:
1. Лечебное дело.
2. Акушерское дело.
3. Фармация.
4. Ортопедическая стоматология.
5. Зубоврачебная.
Прием документов ежедневно с 10 до 17 час. (кроме субботы и воскресенья).
Наш адрес: Тбилиси, пр. В. Пшавела, 61, II квартал (здание 151-й ср. школы, рядом с районным отделением полиции, Метро "Гоциридзе").
Телефоны: 39-55-01, 31-69-75.

ТРАНСПОРТНО-СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ "ИНСТРА"
Паромная перевозка
ПОТИ-ИЛЬИЧЕВСК-ВАРНА
БАТУМИ-ИЛЬИЧЕВСК-ВАРНА
Организация международных мультимодальных перевозок.
Экспедирование грузов по железным дорогам СНГ и Прибалтики.
Международные автомобильные перевозки.
Там же: ж/д терминал для обслуживания местных и транзитных грузов.
Головная организация:
Грузия, Тбилиси, 380060, пр. А. Казбеги (быв. Павлова), 12а.
"Инстра". Тел./факс: (995 32) 223 987 (995 32), 334 777.
Факс: (995 32) 385 635.
Поти, ул. Гегидзе, 8, "Инстра". Тел./факс: (995 393) 21060, 21998.
Батуми, ул. Гамсахурдиа, 12, "Инстра". Тел./факс: (995 222) 74119.

ДОРОГИЕ АБИТУРИЕНТЫ!
Если вы решили стать всесторонне образованным современным врачом с дипломом государственного образца, учиться у выдающихся профессоров и ученых на лучших медицинских базисах Грузии, прочувствовать прелесть настоящего студенчества, у вас есть шанс в 1999/2000 учебном году поступить на ЛЕЧЕБНЫЙ факультет (терапия, хирургия, акушерство, гинекология и др.)
ТБИЛИССКОГО МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА "ЦОДНА"
(ректор-профессор Н.Бакрадзе)
Предусмотрены существенные льготы по оплате за учебу.
Адрес: Тбилиси, ул. Мераба Костава, 47
Тел.: 93-69-40

ПРЕДЛАГАЕМ НОВУЮ МОДЕЛЬ ВАЛЮТНОГО ДЕТЕКТОРА
ПЕЧАТАЕТ:
✓ Квитанцию
✓ Номер банкноты
✓ Номинал банкноты
Оплата в Национальной валюте по **საქართველო ლემკოც**
93-38-04
93-38-34

На 21 июля

ОВЕН (21.03-20.04) Удачный день для делового партнерства. Вы проявите инициативу по созданию новых романтических связей. (21.04-21.05)	ТЕЛЕЦ (22.06-23.07) Не исключены возможности для создания новой семьи (в случае, если вы свободны). Велика вероятность получения больших денег или подписания выгодного контракта.	БЛИЗНЕЦЫ (22.05-21.06) Вам придется общаться с налоговыми службами или оказывать поддержку больным или пожилым родственникам. (22.06-23.07)	РАК (24.07-23.08) Не исключено, что сегодня вы получите деловые предложения. Звезды не советуют заниматься сердечными делами. Проявите терпимость к близким людям.	СТРЕЛЕЦ (23.11-21.12) Не исключено, что семье не хватает вашего внимания, попробуйте этот недостаток компенсировать. Будьте готовы к серьезным проблемам. От вас потребуются немало красноречия и интуиции. (22.12-20.01)	КОЗЕРОГ (21.01-19.02) Если вы совершили ошибку, сегодня замечательный шанс их исправить. Однако вас по-прежнему преследуют проблемы с окружающими. До серьезных ссор дойти не должно.	
ЕСЛИ ВЫ РОДИЛИСЬ 21 ИЮЛЯ Вы будете отличаться бесстрашием, независимостью, властью, мигросердцем и приветливостью. Будете пользоваться популярностью, если при этом не будете уклоняться от обязанностей, которые свалятся на вас. У вас будет возвышенный взгляд на жизнь. Возможно, сначала вам придется пробиваться наверх с большим напряжением, но после 30-35 лет фортуна одарит вас своей благодатной улыбкой. Финансовый деле не внушают никакого опасения. Хорошо потрудившись в молодости, вы будете пожинать плоды своего труда. Вы будете вести размеренный образ жизни, у вас будет хорошее здоровье, вам не угрожают серьезные заболевания. Но не работайте на износ. Наиболее важные числа - 2, 3, 7, 11, 12, 16, 20, 21, 25, 29 и 30. Ваши счастливые камни - аметист, жемчуг, лунный камень. Наиболее важные годы вашей жизни: 3, 12, 16, 20, 21, 25, 30, 34, 39, 43, 48, 52, 57, 61, 66, 70 и 75.	ЛЕВ (24.07-23.08) Найдите в себе силы и во время отойдите от дел. Если это удастся, вас ожидает романтическое приключение. (24.08-23.09)	ДЕВА (24.08-23.09) Больше спите и ешьте свежие овощи и фрукты. Вечером, возможно, к вам заявятся неожиданные гости, что вас мало порадует. (24.09-23.10)	ВЕСЫ (24.09-23.10) Сегодня вы расширите круг своих знакомых. Некоторые, вероятно, испытают новые любовные увлечения. (24.10-22.11)	СКОРПИОН (24.10-22.11) Этот период рассматривайте как подготовку к выполнению важных задач и решению своих основных проблем.	ВОДОЛЕЙ (21.01-19.02) Благоприятный день. Отправляетесь в короткую поездку, так как вам захочется новизны и смены привычной надоевшей обстановки. (20.02-20.03)	РЫБЫ (20.02-20.03) Позвоните сегодня родным людям - они в вас нуждаются. У вас на работе устойчивое положение, поэтому вы вправе поставить вопрос о своем повышении. Не тяните с этим.