

но и на отдых, хотя преподаватели имеют право испортить им этот отдых... Делегаты от первокурсников Мария Копытова и Виталий Мужеловский поклялись выполнять существующие в вузе правила.

И вновь на экране замелькали фото – на сей раз выпускников Института управления прошлых лет, добившихся в своей карьере серьёзных высот.

Праздник – это не только напутствия и поздравления, но и яркое незабываемое шоу. Приобщиться к нему помогли победители и призёры чемпионатов Архангельской области по спортивным бальным танцам, руководители спортивно-танцевального клуба «Надежда» в г. Новодвинске Илона Баканова и Денис Чигридов; обладатель самобытного голоса, певец Алексей Елфимов; 10-кратная чемпионка мира и Европы, мастер спорта международного класса, студентка 2-го курса экономического факультета ИУ Анже-

лика Химинец; дипломант III Международного фестиваля студентов Северных стран, победитель и призёр областных и городских студенческих фестивалей и конкурсов Театр моды МИУ с уникальными коллекциями от известного Архангельского модельера Любови Доленко. Среди вышедших на сцену моделей – Мисс МИУ – 2010 Ксения Попова, Мисс МИУ – 2012 Ксения Амосова, Мисс МИУ – 2011, а ныне Мисс Архангельск – 2012 Татьяна Андреева (подробный материал о первой красавице Архангельска – нашей Татьяне читайте в газете «Вузовские известия» № 3 (84) от 28.08.2012).

Итак, новый учебный год набирает обороты. Надо постараться и успеть сделать как можно больше в учёбе, спорте, общественной жизни и труде, потому что время ускоряет ход.

Татьяна МОСКВИНА

## НАГРАДЫ

За высокие показатели в работе почётные грамоты Института управления получили проректор по общим вопросам Владимир Гаврилович Белоус, зав. отделом материально-технического обеспечения Елена Анатольевна Нефедова.

Международный орден «Крылатый лев» вручён инженеру по эксплуатации теплового и сантехнического оборудования Виктору Александровичу Филатову, слесарю-плотнику Валерию Николаевичу Еноктаеву.

# ПЕРВОКУРСНИКИ, ВАМ СЛОВО!

**Почему вы выбрали Институт управления? Первые впечатления, ожидания, планы. Отвечают будущие юристы.**

### Мария КОПЫТОВА:

– Я родом из Няндомы, в 2009 году окончила школу, в 2012-м – кооперативный техникум. Пойти в ИУ посоветовали друзья. Мне очень понравилось отношение преподавателей к студентам. Хочу принимать участие во всех мероприятиях. Люблю фотографировать, писать стихи, играть в баскетбол.



### Илья МИТЮКОВ:

– В Архангельске окончил 11-ю школу, Архангельский техникум водных магистралей, отслужил в армии. Увлекаюсь паркуром, веб-дизайном, занимаюсь вёрсткой книг. Слышал положительные отзывы о вузе. Есть хороший сайт, где много узнал об Институте управления. Хочу заниматься спортом и участвовать в общественной жизни института.



### Юлия ПЕТРОВА:

– Я окончила школу № 1 в г. Плесецке. Играю на гитаре, увлекаюсь баскетболом. Институт управления выбрала потому, что это престижное учебное заведение. В жизни я руководствуюсь принципом «Твори добро!».



### Егор КРЮЧКОВ:

– В МИУ меня привлекло хорошее качество обучения. Я окончил школу № 6 в г. Новодвинске. Увлекался баскетболом и футболом. Хочу пожелать всем учиться на отлично, получить дипломы и не забывать своих преподавателей.



### Татьяна НОВИКОВА:

– Я окончила школу № 8 в г. Архангельске, увлекалась пением. Заранее знала, что хочу заниматься юриспруденцией, в этом институте учился мой папа. Уверена, что всё будет хорошо. Чем хочу заниматься в вузе помимо учёбы? Посмотрим, какие будут предложения...



### Елена ОВСЯННИКОВА:

– Я окончила школу № 95 в г. Архангельске. В МИУ учился мой родной брат. Я люблю уют, поэтому выбрала этот вуз с его аудиториями, оборудованными со вкусом. Узнала, что здесь есть Театр моды, и сразу захотела туда записаться. Хочу посещать все вузовские мероприятия и активно участвовать в различных конкурсах. Я очень рада, что поступила именно сюда, хочу, чтобы мои стремления не погасли и отношения с преподавателями были только положительные.



## МИРОВЫЕ РЕКОРДЫ В НЕВЕСОМОСТИ



**16 августа 2012 года президент международного Института управления (МИУ), пятикратный рекордсмен мировых рекордов Гиннесса, профессор Анатолий Ежов совершил полёт в невесомость с гирей и установил мировые рекорды в гиревом спорте в экстремальных условиях реальной невесомости.**

Состояние невесомости – это совершенно исключительное, ни с чем не сравнимое ощущение, когда человек может свободно парить в воздухе, не обременённый собственным весом. Невесомость – это естественное состояние космического полёта. Человек столкнулся с невесомостью с 1961 года – с первого космического полёта Ю. А. Гагарина. За 51 год учёные многое узнали о невесомости, но она таит в себе ещё много загадок и опасностей.

Невесомость продолжают изучать в подмосковном Центре подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина. Состояние невесомости создается на борту специализированного самолёта-лаборатории ИЛ-76 МДК, пилотируемого лётчиками-асами. Именно на нём совершаются параболические полёты (парабола Кеплера) на большой высоте, позволяющие моделировать режимы невесомости, соответствующие реальному космическому полёту. Полёт на невесомость продолжается 1,5–2 часа. За это время создается 10 режимов невесомости, продолжительностью до 30 секунд каждый. Это происходит так. В зоне выполнения пилотирования на невесомость самолёт летит горизонтально на высоте 6000 метров. Затем самолёт с ускорением под углом 45 градусов резко набирает высоту на 10 000 метров. В этом режиме полёта вверх на людей действует перегрузка более 2g. Ощущение тяжести длится 15–20 секунд.

В верхней части параболы Кеплера пилот почти совсем убирает силу тяги двигателей, и самолёт летит по инерции. Как только сила инерции, противоположная по направлению силе тяготения, становится равна ей по величине, сила тяжести внутри салона самолёта-лаборатории становится равна нулю – наступает невесомость. Это происходит в верхней точке параболы Кеплера. Затем самолёт под углом также 45 градусов начинает резкое снижение (падение) с набором скорости и максимальной тягой двигателей. Здесь также наступает режим перегрузки. Так по синусоидной траектории происходит полёт в невесомость, требующий физической силы, выносливости, тренированности вестибулярного аппарата. Главная же проблема невесомости – это координация движений и ориентация в пространстве.

Именно эту научную и практическую задачуставил перед собой Анатолий Ежов перед полётом в невесомость с гирей. Опускаем подробности того, как сложно попасть

в состав интернациональной полётной группы (4 японца, 2 швейцарца, 2 испанца, 4 россиянина), получить специальное разрешение на выступление с гирей в невесомости, ждать полёта 1,5 года (трижды полёт откладывался в самый последний момент). И вот накануне празднования 100-летия со дня основания Военно-воздушных сил России полёт состоялся!

15 августа 2012 года в Звёздном городке, в Центре подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина группа прошла медицинский осмотр. Проблемы начались уже здесь – не все его прошли. Утро 16 августа 2012 года выдалось пасмурным и дождливым. Группа прошла повторный инструктаж в Звёздном городке и выехала на аэродром Чкаловский. Пасмурно. Туман. Полёт откладывался. Наконец дали добро. Группа вошла в самолёт, где опытные инструктора каждому подогнали парашютную систему, помогли прикрепить к ней парашюты. Провели подробный инструктаж по аварийному покиданию самолёта в случае ЧП. Объяснили, как вести себя в режимах перегрузок и в режиме невесомости. Что делать, если кому-то станет плохо...

Взлёт, перелёт в зону пилотирования. Звучит команда «Приготовиться!». Учащенно бьётся пульс, подскочило давление, гулко стучит сердце. Пошла перегрузка! Людей вдавило в пол. Трудно дышать. Вдруг всё закончилось, группа взлетела и поплыла по салону самолёта-лаборатории. **Есть невесомость!!!**

Анатолий гирю специальным устройством прикрепил к руке (чтобы не улетела и не разбила салон самолёта, никого не травмировала) с таким расчетом, чтобы её можно было перекладывать из руки в руку. С наступлением невесомости Анатолий поплыл к потолку салона, чётко поднимая гирю правой рукой. На удивление движения были координированы, и он ориентировался в пространстве. Инструкторы помогали членам группы освоиться в невесомости. Забегая вперёд, замечу, что далеко не у всех это получалось. Четверым членам группы стало плохо, и им помогал врач, входящий в состав полётной группы. Анатолий Ежов с упоением поднимал гирю разными способами: толчком, жимом, рывком, длинным циклом. В невесомости эти разграничения были весьма условны, вес гири здесь не имеет значения. Поэтому тест был на координацию движений, количество подъёмов, ориентацию в пространстве. Анатолий поднимал гирю на потолке, вверх ногами, на стенах, врачааясь вокруг своей оси в позе лотоса. Лазил по трапеции по периметру салона...

