



Апрель 2015 года № 3 (3366)

Издаётся с 4 ноября 1927 года

НЕРГЕТИК

ГАЗЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «МЭИ»



Энергия – основа всего

Орбитальный комплекс «МИР»



«МЭИ – интернациональный вуз»

Стр. 2

20 лет НЦ «Износостойкость»

Стр. 4

Взгляд из космоса

Стр. 6

Энергетик # Студенческий_формат

Стр. 7



В марте - апреле в МЭИ проходил традиционный ежегодный фестиваль иностранных студентов. В этом году фестиваль проходил под девизом «МЭИ – интернациональный вуз», он был посвящен 85-летию нашего университета.

В рамках Интерфестиваля проводились различные культурные и спортивные мероприятия: олимпиада по русскому языку, конкурс национальных блюд, спартакиада иностранных учащихся, выставка и концерт.

В фестивале приняли участие студенты и аспиранты из Латинской Америки, Вьетнама, Ганы, Египта, Иордании, Йемена, Кении, Киргизии, Монголии, Мьянмы, Нигерии, Судана, Узбекистана.

Олимпиада по русскому языку проводилась в МЭИ уже в десятый раз и седьмой год была открытой. В этот раз она проводилась по стечению обстоятельств в год, когда мы имеем целый букет юбилеев: 70 лет Победы в Великой Отечественной войне, 85 лет нашему университету, 60 лет кафедре русского

«МЭИ – интернациональный вуз»

языка НИУ «МЭИ», да и сама олимпиада носит юбилейный Десятый номер. Все эти даты были отражены в оформлении сцены Большого актового зала.

Кроме учащихся нашего университета, в Олимпиаде приняли участие представители четырнадцати вузов нефилологического профиля: МТУСИ, НИТУ МИСиС, МГУЛ, МГТУ ГА, РГАУ МСХА, МГСУ и два ядерных инженерно-физических университета: НИЯУ МИФИ (Москва) и НИЯУ МИФИ (г. Обнинск) – наши традиционные за последние годы гости. С прошлого года в конкурсах участвует команда МГУ ПС - МИИТ. В этом году к этим вузам присоединились новые участники: МГМУ – МАМИ, МФТИ, МГТУ СТАНКИН, МГТУ РЭА - МИРЭА и РХТУ.

213 иностранных студентов, магистров и аспирантов соревновались в чтении стихов и пении песен на русском языке.

На празднично украшенной сцене выступали представители 32 стран мира: Мьянмы, Вьетнама, Китая, Турции, Анголы, Мозамбика, Колумбии, Бурунди, Ганы, ДР Конго, Кении, Ирана, Сирии, Йемена, Монголии, Судана, Перу, Гвинеи, Нигерии, Экваториальной Гвинеи, Палестины, Ирака, Замбии, Экватора, Венесуэлы, Мексики, Мадагаскара, Сенегала, Македонии, Румынии, Франции и Мали. Конкурс продолжался 7(!) часов и закончился песней Давида Тухманова «День Победы». Собравшиеся услышали исполнение популярных советских и русских песен, посвященных Великой Отечественной войне. Были прочитаны



стихотворения советских и российских поэтов.

Спартакиада включала в себя соревнования по футболу, баскетболу, волейболу, шахматам, настольному теннису, бадминтону, жиму, подтягиванию на турнике.

2 апреля в холле первого этажа главного корпуса культуры своих стран представляли студенты из Мьянмы, Латинской Америки, Вьетнама.

Были представлены все страны, граждане которых учатся в МЭИ. Выставку посетили проректор по международным связям МЭИ Замолотчиков В.Н. и проректор по учебной работе Гречихин В.А.

3 апреля в ДК МЭИ прошло заключительное мероприятие Интерфестиваля – награждение победителей олимпиады, отличников, активно занимающихся общественной работой студентов, победителей спартакиады – и концерт, организованный силами иностранных студентов. С приветственным словом выступил проректор Замолотчиков В.Н.

УВС МЭИ

Фото В. Шугорева (пресс-служба МЭИ)

Тренер и нападающий ПФК ЦСКА провели открытое занятие для студентов сборных команд МЭИ

6 апреля тренер ПФК ЦСКА **Виктор Онопко** и нападающий красно-синих **Кирилл Панченко** провели открытое занятие для студентов сборных команд

МЭИ по футболу и активистов студенческих отрядов.

Занятие продолжалось полтора часа. После небольшой разминки и игры в



мяч среди студентов были проведены эстафеты, а закончился мастер-класс армейцев игрой в футбол. Тренировка привлекла большой интерес студентов: помимо двух с лишним десятков участвовавших в самом занятии в зал пришли зрители, наблюдавшие за происходящим с балкона.

Завершив занятие, Онопко и Панченко вручили учащимся МЭИ мячи с автографами футболистов и тренеров армейского клуба и сфотографировались со всеми желающими.

Мастер-класс был организован ПФК ЦСКА совместно со своим премиум-партнёром ФСК ЕЭС при помощи Штаба студенческих отрядов МЭИ и Спортклуба МЭИ.

Штаб ССО МЭИ

Владимир Георгиевич, как вы лично относитесь к отдыху?

- Меня как отдыхающего хватает только на три дня. После этого я уже хочу домой, на работу.

Вам удалось, что называется, своими глазами увидеть лагерь МЭИ в Алуште?

- А как же. В прошлом году мне пришлось там побывать несколько раз. Весной ректор и представители ректората встречались с руководством Крыма и Алушты, на месте выясняли условия, в которых лагерю предстояло работать. Проведенное летом инспектирование лагеря оставило у меня хорошее впечатление как о самом лагере, так и об организации его работы.

Сколько отдыхающих сегодня способен принять лагерь?

- В прошлом году в оздоровительно-спортивном лагере МЭИ в Крыму отдохнуло 347 человек (из них 60 из смоленского и 13 из волжского филиала МЭИ). «Алушта» оказалась единственным студенческим лагерем России, который смог организовать отдых студентов в Крыму. В этом году лагерь сможет принять уже до 200 человек в смену. Их с начала июля до конца августа будет три или четыре.

Планируется ли увеличить продолжительность смены?

- Сегодня она составляет 14 дней. Ныне это стандартная продолжительность отдыха по путевкам.

Сколько она будет стоить для студентов?

- Пока точно не скажу, решение о стоимости примет ректорат и лагерная комиссия. Но мы будем стараться, чтобы она, по возможности, не возрастала.

Получат ли возможность их приобрести ребята из других вузов, например, из Бауманки?

- В прошлом году руководство Бауманки не приняло наши предложения по совместному отдыху студентов МЭИ и МГТУ. Отказалось, проще говоря. Сейчас нам достаточно своих отдыхающих – из МЭИ и филиалов. А через пять лет «Алушта» вполне может стать «энергетическим» лагерем для студентов энергетических вузов со всей России.

Будут ли уже в этом году изменения в лагере?

- Изменения в лагере будут. Будет обновлено руководство, организацией питания займется наш комбинат питания –

Об организации летнего отдыха студентов рассказал «Энергетику» проректор МЭИ Владимир Снегирев

мы посчитали, что МЭИ это будет выгоднее.

Может и стройотряд собственный возобновить?

- Нет, сейчас у нас на это нет денег. Отмечу, что на сегодня в лагере отделочных работ проведено достаточно для его функционирования.

Будут ли сносить Ущелье и Стрельбище?

- Нет.

Продолжат ли работать «Крот» и «Гром»?

- Чтобы их открыть эти точки питания и отдыха, нужно осуществить массу согласований. Мы этим сейчас занимаемся.

Сохранится ли прошлогодняя схема доставки отдыхающих в лагерь?

- Она полностью себя оправдала и будет сохранена.

Будет ли у студентов возможность отдохнуть этим летом в подмосковной Фирсановке?

- Из-за ветхого состояния деревянные домики лагеря принять студентов не смогут.

На реконструкцию надо 25 миллионов, их у нас нет. Но у студентов останется возможность отдохнуть в зимней Фирсановке.

Детали организации летнего отдыха будут рассмотрены в апреле на заседании лагерной комиссии МЭИ. Ей предстоит решить много вопросов: утвердить руководство, найти поставщиков продуктов питания для лагеря, проработать договора на охрану и многие другие. О ходе дел «Энергетик» проинформирует читателей.

Д. Подмазов
пресс-служба МЭИ

**В 2014-м
«Алушта»
была в Крыму
единственным
из действующих
студенческих
лагерей**

21 апреля с 17.00 до 19.00
состоится интернет-конференция ректора НИУ «МЭИ»
Николая Дмитриевича Рогалева
с преподавателями и сотрудниками университета

Конференция посвящена жизни и деятельности МЭИ.
Вопросы можно задавать уже сейчас на сайте ректора.

Сайт ректора: <http://rektor.mpei.ru/>





20 лет спустя

*В апреле 2015 года
Научный Центр НИУ «МЭИ»
«Износостойкость» празднует
20 лет со дня своего основания*

11 апреля 1995 года в МЭИ был основан Научный Центр «Повышение износостойкости энергетического оборудования электростанций» (НЦ «Износостойкость»). Он создавался под эгидой РАО «ЕЭС России» с целью разработки и внедрения технологий повышения энергоэффективности, надежности и ресурса теплоэнергетического оборудования.

Основателем и первым директором Центра стал доктор технических наук, профессор, Почетный энергетик, лауреат премии Правительства России – РЫЖЕНКОВ ВЯЧЕСЛАВ АЛЕКСЕЕВИЧ. Под его руководством Центр превратился в одно из ведущих подразделений МЭИ. На сегодняшний день в его составе насчитывается более 100 сотрудников, аспирантов и студентов.

Двадцать лет назад Вячеслав Алексеевич Рыженков заложил основы научного подразделения нового типа, значительным образом отличающегося от существовавших в то время. Сочетая в себе научные группы, механический,

электрический и проектные отделы, группу автоматики, измерительные лаборатории, Центр решает сложные проблемы, возникающие при эксплуатации энергетического оборудования от постановки задачи до создания опытно-промышленного образца и проведения натурных испытаний.

С самого начала в основу Центра был заложен «полимаранный» принцип работы – параллельное развитие нескольких научных направлений в зависимости от полученных научных результатов и задач, поставленных предприятиями энергетики.

Одним из первых и основных направлений деятельности Центра явилась разработка и внедрение технологии повышения энергоэффективности теплоэнергетического оборудования на основе использования свойств поверхностно-активных веществ (ПАВ). Активно внедряемая на сегодняшний день ПАВ-технология позволяет:

- надежно защитить отдельные элементы или энергоблок в целом ТЭС

от стояночной коррозии на период плановых ремонтов и простоев;

- устранить недовыработку электроэнергии энергоблоками ТЭС в связи с «плохим» вакуумом в конденсаторах путем перевода пленочной конденсации в капельную;
- восстановить проектные характеристики и значительно повысить энергоэффективность систем теплоснабжения путем очистки функциональных поверхностей оборудования и трубопроводов, блокирования коррозионных процессов и резкого торможения процессов накопления отложений;
- реализовать эффект «сверхпроводимости» трубопроводных систем при транспортировке водных сред и углеводородов путем значительного снижения гидравлического сопротивления магистралей.

Еще одним из основных направлений научной деятельности Центра является формирование ионно-плазменных металлических покрытий в вакууме. К настоящему времени разработана PVD-технология, предназначенная для решения ряда актуальных проблем энергетики, в том числе:

- эрозионного разрушения лопаток паровых турбин во влажно-паровом потоке;
- абразивный износ рабочих лопаток компрессоров и турбин;



Технологический комплекс для ионно-плазменной модификации функциональных поверхностей различного оборудования

**Лабораторно-измерительный комплекс
для определения характеристик
функциональных поверхностей
и покрытий**



*Автономный мобильный комплекс
для восстановления проектных характеристик систем теплоснабжения*

- повышение износостойкости элементов систем регулирования турбин;
- снижение коэффициента трения применительно к запорно-регулирующей арматуре;
- обеспечение эксплуатации функциональных поверхностей в условиях повышенных температур.

Сегодня одним из перспективных направлений Центра является создание теплоизоляционных конструкций с целью снижения потерь при эксплуатации теплоэнергетического оборудования на основе вакуумных микросфер. Разрабатываемые в центре теплоизоляционные конструкции отличаются комплексом уникальных свойств, которые значи-

тельно превосходят характеристики наиболее распространенных видов теплоизоляции.

Результатом всех работ явилось создание в Центре двух научно-производственных полигонов на базе Опытного завода МЭИ для создания на них опытно-промышленного оборудования, проведения пуско-наладочных работ и демонстрации созданных технологических комплексов потенциальным Заказчиком.

Ректорат, сотрудники Московского энергетического института и редакция газеты «Энергетик» поздравляет научный Центр «Износостойкость» с 20-летним Юбилеем.



*Технологический комплекс модификации функциональных поверхностей
трубопроводов и оборудования систем теплоснабжения*



Макро скретч тесстер Revetest Xpress+



*Система элементного анализа покрытий
ИК-Фурье спектрометр Vertex 70
на основе спектрометра с тлеющим
разрядом GD Profiler 2*



Опτικο-эмиссионный спектрометр



*Сканирующей автоэмиссионный электронный
микроскоп TESCAN MIRA 3 LMU*

Взгляд из космоса

Летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза **Александр Николаевич Баландин** был в космическом полете с 11 февраля по 9 августа 1990 года в качестве бортинженера орбитального комплекса «МИР» (позывной – «Родник-2»). Дважды выходил в открытый космос – всего на 11 часов.

Александр Николаевич родился, вырос и окончил среднюю школу в городе Фрязино Московской области. Он с детства мечтал стать космонавтом и,

воплощая мечту в жизнь, поступил в Московское высшее техническое училище им. Н.Э. Баумана на специальность «Динамика полета и управление», получил диплом «инженера-механика». А школьные друзья его поступили в МЭИ. Дружба продолжается и сейчас, благодаря этому у нас появилась возможность к Дню Космонавтики опубликовать его фотографии, выполненные прямо на борту космического корабля и при выходе в открытый космос.



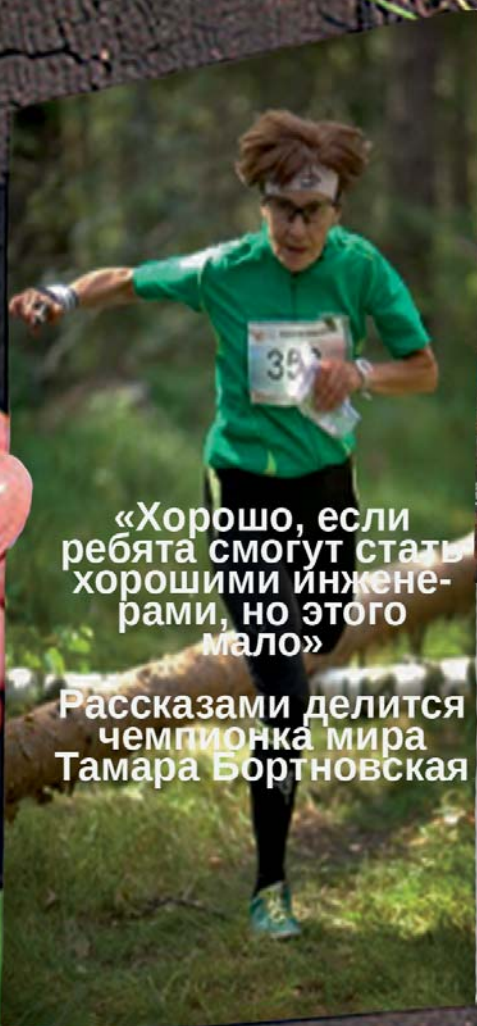
Для заряженных
жизнью!

ЭНЕРГЕТИК

#Студенческий_формат

ПРИЛОЖЕНИЕ ПРОФКОМА СТУДЕНТОВ НИУ «МЭИ»

«ДОЛОЙ КОСНОСТЬ И ФОРМАЛИЗМ!
ДАЕШЬ НОВАТОРСКИЕ ИДЕИ КАЖДЫЙ
ДЕНЬ!»*



Конкурс профторгов,
Мистер МЭИ,
буккроссинг и
другие события
месяца



КВН-обзор



Подарите
жизнь

WHITE
NIGHT

Обзор игры:
White night



Наш выбор:
куда сходить
что почитать

* ЛОЗУНГ, УТВЕРЖДЁННЫЙ ТРУДОВОЙ ПАРТИЕЙ
СЕВЕРНОЙ КОРЕИ И РУКОВОДИТЕЛЕМ КИМ ЧЕН ЫНОМ

Конкурс профоргов, Мистер МЭИ, буккроссинг и другие события месяца

Профком студентов

Студентам повысят стипендии!



Ожидается, что повышение стипендии студентам начнётся уже с сентября наступившего года. Предложение повысить стипендии в среднем на 20% появилось в Минобрнауки.

Планируется, что стипендия студентов дневной формы обучения, знания которых оценены выше, чем «удовлетворительно», поднимется на 18%. Кроме того, на 20% увеличится сумма стипендиального обеспечения учащихся старших курсов, которые имеют особые достижения в учёбе, научной деятельности, проявили себя в культурных мероприятиях, в спорте и общественной жизни.

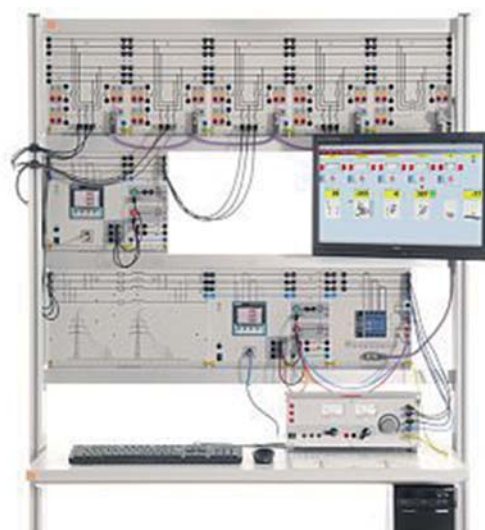
Министр Дмитрий Ливанов отметил, что от этого шага Минобрнауки не откажется, так как средняя стипендия учащихся действительно достаточно мала. Ожидается, что новая норма начнет действовать с 1 сентября текущего года.

В МЭИ улучшатся условия для подготовки кадров

Новая научно-исследовательская лаборатория в середине марта появилась у кафедры гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ГВИЭ). В дальнейшем запланировано оснащение лаборатории при поддержке компании «РусГидро», что позволит повысить уровень обучения и качество образования.

Сотрудничество с компанией «РусГидро» уже приносит свои плоды: кафедра в ожидании новой лаборатории для изучения возобновляемых источников энергии. На сегодняшний день одной из основных проблем комплексного использования возобновляемых источников энергии считается рациональное управление генерацией и потреблением энергии. Для этого разработан новый подход к управлению энергосистемой — активно-адаптивная электросеть «Smart Grid». В новой лаборатории произойдёт внедрение обучающего комплекса производства немецкой компании Lucas-Nulle, одного из мировых лидеров в области производства учебного оборудования. Состав его оборудования позволит студентам изучать, самостоятельно программируя, центр управления интеллектуальной энергосистемы, алгоритмы работы сетей «Smart Grid» с управляемыми потребителями и генерацией на основе возобновляемых источников энергии (электромеханические модели ветряной электростанции и гидроаккумулирующей станции, физическая модель солнечной электростанции). Кроме того, важным аспектом подготовки специалистов будет работа с реальным оборудованием: в 2016 г. планируется установка полигона возобновляемых источников энергии, в состав которого войдут солнечные фотоэлектрические модули, несколько ветроэлектрических установок, бензиновый генератор, аккумуляторные батареи, а также солнечные коллекторы и воздушный тепловой насос.

Вместе с развитием технологий использования возобновляемых источников энергии лаборатория кафедры ГВИЭ будет предназначена как для учебных, так и для научных задач.



Модуль Центр управления



Новые победы в ДК

25 марта состоялся по-настоящему мужской конкурс Университета — «Мистер МЭИ 2015».

Мужская половина МЭИ состязалась в нескольких конкурсах, к некоторым из которых готовились заранее, а другие подразумевали экспромт. Актерское мастерство, пластику и другие таланты молодые

ребята продемонстрированы в зале ДК МЭИ. А позитивное настроение и веселье увеличили сидящие в зале болельщики. Победу в этом году получил Владимир Панюшин (ИЭТ).

ДК МЭИ ежегодно проводит конкурсы, концерты и даже настольные игры. 19 марта состоялся чемпионат по настольной игре «Манчкин», победителем в которой стал Олег Ерёмин.

Минобрнауки сэкономит на МЭИ, Политехе, Курчатовском институте и ФАНО

В 2015 году Минобрнауки намерно сократить расходы на проведение исследований, направленных на формирование опережающего научно-технического задела, а также международного сотрудничества, — сообщает ТАСС.

Минобрнауки уменьшит расходы на федеральную целевую программу «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» в 2015 году на 2,3 млрд руб.

В этом году на реконструкцию учебно-экспериментальной электростанции МЭИ будет выделено 501 млн руб. вместо 557 млн руб. Построенная в 1950 году станция нуждалась в модернизации, в прошлом году эти работы наконец начались. «Сокращение финансирования означает, что надо будет заново разрабатывать график, сокращать издержки, искать какое-то другое оборудование», — сообщает помощник проректора МЭИ по науке Дмитрий Чугунков.

Сокращение финансирования затронет и объект исследовательского центра «Курчатовского института» — расходы на строительство нанотехнологической лаборатории, и строительство Политехнического института в Санкт-Петербурге, и Федерального агентства научных организаций (ФАНО).

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» была утверждена постановлением правительства РФ 21 мая 2013 года. Ее общий объем финансирования составил 234 млрд руб., в том числе 197 млрд руб. — за счет средств из федерального бюджета.

Салют, Победа!

Совет старост с радостью сообщает, что в этом году отборочные туры на городской патриотический фестиваль «Салют, Победа!» пройдут 22, 23, 28 и 29 апреля в БАЗе МЭИ. На ежегодном фестивале студенты и школьники исполняют творческие номера по тематике Великой Отечественной войны.

Что нужно для участия?

1. Выбрать номинацию: «Вокал», «Моя гитара семиструнная», «Художественное слово», «Театральные формы», «Мы с тобой, сестра, еще станцуем».

2. Заполнить заявку в ауд. Д-417 (Совет старост) или В-215 (Управление социальной и воспитательной работы), либо скачать в группе мероприятия vk.com/victorympei и отправить на электронную почту starosta-mpei@mail.ru.

3. Отрепетировать конкурсный номер, лично выступить на отборочном туре и пройти в гала-концерт. Участники и победители во всех номинациях будут награждены памятными призами.

Прими участие в Фестивале «Салют, победа!», отдай дань памяти Великой Победы!



Газета «Энергетик» и Радио МЭИ поздравили с Днём космонавтики

7 апреля активисты «Энергетика» при поддержке «Радио МЭИ» на Сачке провели промо-мероприятие и поздравили всех с Днём космонавтики. Популяризировать студенческие СМИ в этот день помогли смешные конкурсы, игры, музыка, яркие шары с логотипом газеты, и специальные подарки от Газеты и Радио.



Буккроссинг в МЭИ!

Профком студентов совершает попытку присоединится к движению свободного книгообмена — буккроссингу. Ко всемирному Дню буккроссинга, 21 апреля, будет организована свободная библиотека с удобным пространством для чтения, а открытие мероприятия состоится уже 16 апреля.



Такое движение подразумевает обмен книгами, путём «отпускания» их на специальную «безопасную полку». В МЭИ такая полка будет расположена на 1 этаже главного



корпуса. В каждый обед организаторы помогут ознакомиться с системой и предоставить необходимую информацию о работе буккроссинга.

Каждую «обменянную» книгу нужно будет зарегистрировать на официальном сайте bookcrossing.ru под своим профилем, а обменять — не только в МЭИ, но и в любом другом доступном месте.

Стартовал конкурс «Лучший профорг МЭИ – 2015»

С 4 марта стартовал конкурс «Лучший профорг МЭИ — 2015».



В этом году профоргов-участников ожидают интересные задания, направленные не только на обучение и определение уровня знаний, но и творческие этапы!

29 марта состоялся квест, а 18-19 апреля все участники конкурса встретятся на выездном этапе «Школа студенческого профсоюзного актива», который пройдет на базе ДОЛ «Энергия». На Школе будут подведены итоги конкурса и выявлен лучший из лучших.

Подарите жизнь

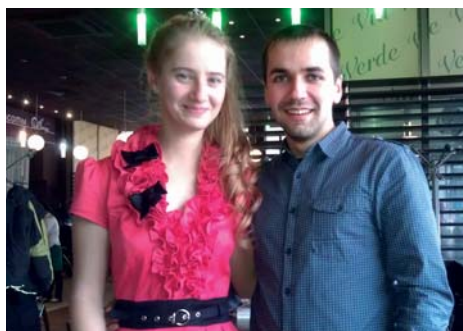
Иногда в жизни случаются события, от которых... больно. Такие минуты лишний раз заставляют взглянуть на себя, свою жизнь, свои приоритеты и своё отношение. А взглянув на себя, пожалуйста, посмотрите на тех, кто в вас нуждается.



Василий Подгорнов, 24 года, выпускник МЭИ, диагноз — рак крови. Первые симптомы — июль 2014г.

Перенесены многочисленные процедуры для определения точного диагноза, один курс низкодозной (в России) и три курса высокодозной (Израиль) химиотерапии. 8 февраля 2014 года объявлено, что химиотерапия больше не помогает, срочно требуется пересадка костного мозга от неродственного донора. 22 февраля введен трансплантат. От того, как пройдет этап приживления и последующей реабилитации зависит успех дорогостоящей операции.

На лице — отёк, внутри — тошнота и отсутствие аппетита, во взгляде — печаль, в мыслях — желание жить.



«Всем привет! Состояние Василия сегодня примерно такое же, как и вчера — плохое. Температура стала выше. Снова меняют антибиотики. Сегодня поставят тромбоциты» — новость в ленте группы помощи выпускнику МЭИ, Василию Подгорнову (Э-09-07) (vk.com/vasilypodgornov) Всё началось с боли в горле, которой не придали большого значения.

Дальше — больше: при отсутствии температуры появился отёк, частое сердцебиение, утомляемость... Врачи выписали антибиотики, однако точный диагноз долгое время определить не могли. Время шло, а болезнь развивалась быстрее и быстрее.

«Вася — скромный, обаятельный и добрый человек. — рассказывает Виктория Мормыга, девушка Василия. — Мы познакомились в 2009 году в стенах родного МЭИ. И совсем недавно назначили день свадьбы, но болезнь изменила планы. Все, кто его знает, скажут, что Вася — надёжный друг, коллега, талантливый инженер, большой любитель хоккея и воркаута. Одажды он появился в моей жизни и изменил

её. Теперь я пытаюсь спасти его. Верю, что у нас будет полноценная счастливая жизнь. Вместе».

Иногда жизнь можно подарить: были бы средства. Когда средств не хватает — страшно. Нельзя винить время, в которое мы живём: да, поверить в то, что человек действительно болен, не всегда просто. История Василия Подгорнова — правда.

Согласитесь, что действительно значимые вещи в этой жизни — это помощь тем, кто нуждается.

Сегодня ребятам нужна любая поддержка: будь то 100 рублей или доброе слово, благотворительное мероприятие или просто знания и время, которые могут помочь (например, помощь в работе с социальными сетями).

Профком студентов искренне желает силы воли, терпения, веры и наискорейшего выздоровления.



Недостающая сумма:
10 952,3 \$, по
нынешнему курсу
(22.03.2015) — 689 995 руб.

Виктория Мормыга — тел.
8-915-100-14-24
Карта Сбербанка: 6390 0238 9026
4269 99 (Екатерина Васильевна
Подгорнова)
Карта Сбербанка: 4276 3800
9426 7452 (Виктория Мормыга)
Номер карты ВТБ24:
4272 2907 8628 6492
ЯндексДеньги № счета
410012538993665
Киви кошелек : + 79151001424
Марина Позднякова



Обзор игры: *White night* (март 2015)

Составил Егор Никитин



Игра разрабатывалась студией, подарившей нам серию игр Call of Duty и Guitar Hero — Activision. И кто бы мог подумать, что они когда-нибудь займутся разработкой хорроров?

3 марта 2015 года в свет вышла игра White Night. Сюжет игры повествует о нелёгкой судьбе человека в 1938 году в Америке. Следователь решает проехать на своём «мафиозном» кадиллаке по окрестностям Бостона. И вот под мрачноватые звуки джаза на дороге появляется девушка, а следователь попадает в аварию. Но где же тело? Это что был призрак? Вопросы тут же начинают сыпаться на голову несчастного. С этого момента игра даёт понять пару очень важных аспектов: 1) свет ваш лучший друг, 2) увидели призрак на дороге — бегите оттуда со всей скоростью, а не идите за ним выяснять, что случилось. Но, к сожалению, следователь не знает эту истину, и поэтому

попадает в круговорот интриги в заброшенном доме семьи Веспер.

Геймплей игры не даст заскучать даже искушённому игроку, постоянные головоломки и напряжение в процессе прохождения создают нужный настрой и долю веселья. А книжки с историей членов семьи все глубже будут вас завлекать в процесс игры. Стоит отметить, что игра сделана с видом от 3-го лица, то есть мы не управляем непосредственно персонажем, а скорее становимся неким зрителем, который одновременно и режиссёр игры. 10 из 10.

Атмосфера в игре именно та, которая и нужна для хоррора: ничего лишнего, всё, что нужно — резкие появляющиеся из ниоткуда призраки, скрипучие двери и гаснущий свет — это не верхушка айсберга. Драматичность игровой сцены, лихие повороты сюжета, музыкальное и графическое сопро-

вождение удивительно переплетаются и создают ощущение реальности. 10 из 10.

Графика требует отдельного рассмотрения. Причина в том, что игра сделана очень оригинально, чем-то напоминает «Город грехов» Квентина Тарантино. С одной стороны, всё сделано в своеобразном полумультяшном стиле. Но надо понимать, что он достигается за счёт того, что вся игра выполнена в полном 3D (хотя на первый взгляд кажется, что это старая добрая олдскульная 2D), и построена в основном на тенях и светоотражении. За ностальгию и приятные чёрно-белые цвета, а не постоянно мельтешащие пиксели 9 из 10.

Музыка — это классический джаз и драматичность, но и здесь не обошлось без пары «плюшек»: скрип пола, двери, зажигание спичек, всё играет свою мелодию в общей картине. И хоть никто уже давно не считает музыку необходимой, к подсчёту всё же 10 из 10.

Сюжет не требует долгих представлений: множества «неожиданных поворотов» хватает, интриги тоже, но ожидалось, что такая игра будет цеплять сюжетом. Если вы хоть немного знаете английский, сюжет уже не кажется таким уж неожиданным. 9 из 10

Интерфейс, вот где ахиллесова пята игры. Шесть кнопок управления (без учёта паузы и меню). Для головоломки этого достаточно и для хоррора тоже, но за то, что приходится «тыкать» пробел каждый раз, когда в углу появляется какой-то значок, 7 из 10 (с натягом).

В итоге: 9,16 из 10. Весьма неплохая игра, за которой можно пощекотать себе нервы и приятно провести время. И да поможет вам свет...



Сила спорта

Тамара Бортновская, чемпионка мира по зимнему ориентированию

Записала Дарья Грищук



Многие знают Тамару Фёдоровну Бортновскую - преподавателя кафедры общей физической подготовки, но мало кто знает, что в январе этого года в Швейцарии Тамара Фёдоровна стала чемпионкой Мира среди ветеранов по зимнему ориентированию на лыжах. В простом спортивном костюме, со скромным обаянием, с лёгкими движениями и добродушной улыбкой в аудитории кафедры она поделилась интересными историями из спортивной жизни, рассказала о том, как удалось стать чемпионкой, как занимается со студентами, про свой взгляд на спорт, учёбу и на жизнь.

«На соревнования этой зимой я ехала, честно говоря, не за титулами, а ради встречи со старыми знакомыми. После полученной травмы в прошлом году спорт для меня на время закрылся. Я очень соскучилась по всему. Снова попасть на соревнования — большая радость, поэтому в первый день даже не испытывала волнения, бежала легко и спокойно. Именно благодаря результатам первого дня в двухдневном забеге на средней дистанции я и получила золото. Значительно труднее стало в третий день. Думаю, что наличие травмы сказалось на физической подготовленности, поэтому на этой дистанции я получила бронзу. Удивление и радость я увидела на лицах моих друзей из Финляндии: после целого года отсутствия золотая медаль! На пьедестале мы стояли не как соперницы, а как настоящие друзья. А это дорогого стоит.

За мою жизнь, связанную со спортом, накопилось много историй, но больше всего запомнился самый первый забег. Я занималась лёгкой атлетикой, поэтому с бегом проблем, как правило, не возникало, но ориентироваться ещё не умела. В тот день, в подмосковной Опалихе мне дали карту и без лишних объяснений сказали: «Беги». И я бежала. Больше трёх часов в пути доставило огромное удовольствие: новые запахи, впечатления, восхищение природой... Именно тогда, будучи юниоркой, я узнала для себя очень много о спортивном ориентировании. И после этого твёрдо решила — буду заниматься. Этот день я называю «точкой отсчёта». Позже уже появились бронзовые и серебряные медали, участие во множествах международных соревнований, но эта



медаль, полученная в Швейцарии — первая, и титул — «чемпионка мира» — впервые.

Отец очень остро отреагировал на мой выбор заниматься ориентированием, поскольку в детстве в связи со слабым здоровьем у меня было освобождение от физкультуры, но не смотря на переживания, всегда поддерживал и в дальнейшем сопровождал на соревнованиях. Военнослужащий по профессии, он приучил к жизни «по часам», и эта привитая дисциплинированность и ответственность сыграла важную роль в жизни и в спорте, в частности. Даже сейчас очень трудно усидеть на одном месте, поэтому я всегда стараюсь что-то делать, например, тренироваться. Когда училась в университете на дневной форме, всё время выходила на сессию с первого раза, но не забывала про спорт.

Училась я на инженера-строителя в МИСИ. В программе преобладало черчение. Раньше все чертежи подписывались от руки, и это довольно кропотливая работа: чтобы ровно подписать название группы и имя студента, необходимо было расчертить много полей. Мне хорошо давался этот предмет, и в своей учебной группе я всем подписывала чертежи от руки, даже ничего не разграфив. Это занятие очень нравилось. Потом работала инженером-строителем,

но времени на спорт уже оставалось меньше. И я выбрала спорт. После этого решения я закончила институт физкультуры и спорта и стала работать здесь, в МЭИ.

Я всегда говорю: не беги быстрее, чем работает твоя голова. Ориентирование — тоже наука, притом наука точная. То, что я обучилась на инженера, очень помогло в спорте. Надо сначала все продумать, выбрать путь, по которому бежать на лыжах. Например, зимой, в Швейцарии, горы оказались высокие, а значит, лучше их объезжать. Пред-

ставьте себе трамплин на Воробьёвых горах — вот в такую горку надо было влезть на лыжах. Для себя я всегда рассчитываю коэффициент по длине пути (коэффициент беговой проходимости — величина, показывающая, во сколько раз снижается скорость бега на местности в зависимости от ее пересеченности, крутизны скатов, грунта, растительности, заболоченности и т.д. по сравнению с улучшенной грунтовой дорогой, не имеющей перепада высот — прим. «Энергетик») и понимаю, в каком случае мне удобнее объехать, а когда взбираться.

В МЭИ я пришла в начале 90-х годов. И работать из года в год, конечно, сложнее. Ребята ищут в основном воз-

можности заработать. Раньше мы все вместе ездили на электричках и обсуждали, как прошел забег, смотрели карты и разбирали ошибки, а сейчас все стараются пробежать и поскорее уехать. Раньше и сборы проходили в полевых условиях — три дня обычно бегали, день отдыхали, а дальше занимались по специальному режиму: утром — кросс, после — игра в волейбол или футбол, время от времени — соревнования на байдарках. По вечерам все собиравшись у костра и пели песни. В воспоминаниях сразу же всплывает мальчик, который всегда всем «раздавал» команды: кому дрова пилить, кому костёр развести, сам котелки мыл, всегда бегал кросс

и ещё успевал девочкам цветочки приносить. К этому времени я отношусь с особым трепетом и благодарностью. А ещё раньше в МЭИ после тренировок мы ходили в баню. Это действительно серьёзное «мероприятие» для занимающихся спортом. Раз в неделю я сама брала веник и всех парила. А там студенты делились новостями, впечатлениями, историями и событиями за день.

А сейчас замечаю, что молодые ребята в баню ходить не любят. По большому счёту, я думаю, это всё вытесняется огромным количеством новых соблазнов и интересов среди студентов. А учиться, вижу, что тяжело. Мне не по себе, потому что помочь в этом не могу.

Я всегда говорю своим студентам, что даже обучаясь на кафедре мечты, не стоит направлять себя только на учебу, нужно искать новые хобби, иные сферы развития, в которых будет интересно, и где возможно реализовать себя. Повезёт, если ребята смогут стать хорошими инженерами, но этого мало: надо иметь что-то ещё, чтобы жизнь была более насыщенной и разнообразной. И всегда хочется напомнить, что студенчество — это самое лучшее время в жизни.

Когда ко мне на занятия приходят новички, я говорю сразу, что не готовлю чемпионов, а хочу воспитать хороших людей, готовых к жизни, умеющих находить выход из любой ситуации. Необходимо научиться думать самому, принимать решение и к чему-то стремиться».

Не беги быстрее, чем работает твоя голова. Ориентирование — тоже наука, притом наука точная. То, что я обучилась на инженера, очень помогло в этом виде спорта. Надо сначала все продумать,

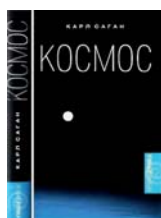
Даже обучаясь на кафедре мечты, не стоит направлять себя только на учебу, нужно искать новые хобби, иные сферы своего развития, в которых будет интересно и где возможно реализовать себя.



Что почитать?

ТОП-5 научно-популярных книг, рассказывающих об обустройстве науки и мира

Тонешь в море научных новостей? Запутался в научных теориях? Задаешься вопросом, как устроена вселенная? Не беда! Наша замечательная книжная подборка подскажет что почитать.



1. «Краткая история времени: от большого взрыва до чёрных дыр»

Автор: Стивен Хокинг;
Издательство: Амфора, 2001;
Перевод Н. Я. Смородинской.

Несмотря на свою болезнь, Стивен Хокинг доказал своим упорством, трудом, целеустремлённостью, что для человека и его души не существует никаких преград! Значительную часть своей научной деятельности он посвятил изучению чёрных дыр, где совершил несколько открытий, изменивших представление об этом явлении. Но любой учёный мечтает, чтобы его идеи и открытия были обсуждаемы не только в научных кругах, но и среди обычных людей. Хокинг не исключение. Так в апреле 1988 года свет увидела книга «Краткая история времени: от большого взрыва до чёрных дыр», ставшая бестселлером, и выдержавшая несколько переизданий. Фактически, Стивен создал эталон научно-популярной литературы: простота изложения, аргументированность всех фактов, прекрасные причинно-следственные связи. Автор излагает простыми словами непостижимые вещи: теорию большого взрыва, чёрных дыр, рассуждает о времени и пространстве. Хокинг опирается не только на квантовую физику, но и на такие разделы, как механика, термодинамика, физика света и многие другие, связывая их в единое целое и образуя тем самым гармоничную картину мира. Приятно читать про воспоминания о Якове Зельдовиче и Алексее Старобинском, советских учёных, также изучавших чёрные дыры, и обсуждавших этот вопрос с Хокингом в 1973 году в Москве.

2. «Космос: эволюция вселенной, жизни и цивилизации»

Автор: Карл Саган;
Издательство: Амфора, 2005;
Перевод Н. Я. Смородинской.

Карл Саган нашёл свой собственный путь к читателю. По сравнению с книгой Хокинга, Саган изначально избрал для себя другой стиль изложения материала: «тяжёлый» язык, который требует более глубокой осведомлённости в некоторых научных вопросах; Саган не чурается активного использования формул для описания различных теорий; в некоторых вопросах он очень резок и непримирим. Однако автор рассказывает с максимальными подробностями о том, что наука знает о вселенной на сегодняшний день, и сколько ещё тайн и загадок эта вселенная таит.

5. «Чёрные дыры и молодые вселенные»

Автор: Стивен Хокинг;
Издательство: Амфора, 2004;
Перевод Н. Я. Смородинской.

В отличие от «Краткой истории Времени», книга «Чёрные дыры» носит и автобиографический характер. Таким образом, мы можем понять, насколько тяжёлым был у Хокинга научный путь, и как он пришёл к теориям, заложившим новые понятия современной космологии. Помимо автобиографических очерков, в книге затронут ряд серьёзных проблем науки, объяснение влияния законов термодинамики в чёрных дырах, размышления о принципе неопределённости Гейзенберга и многое другое. Также в своих размышлениях Хокинг предстает не только учёным, но

и блистательным философом, чьи мягкие и аккуратные суждения о смысле бытия и природе вселенной размывают грань между наукой и философией...

3. «Научные теории за 30 секунд»

Авторы: Джим Аль-Халили, Сьюзан Блэкмор, Роберт Мэтьюс и другие;
Издательство: Рипол Классик, Москва, 2013;
Перевод Ю. Капустюк.

Полный свод официальных научных теорий и идей на сегодняшний день. Данную книгу лучше всего можно описать, как энциклопедию без алфавитного указателя. Весь материал разбит на семь разделов, что облегчает восприятие материала. Книга будет интересна как подготовленным читателям, так и тем, кто только начинает расширять свой кругозор в мире науки и техники.

4. «Удивительная история информатики и автоматики»

Автор: В.В. Шилов;
Издательство: НЦ ЭНАС, 2013;

Всем известно, что в нашем институте программирование является одной из общеобразовательных для всех факультетов дисциплин, и всем нашим студентам знакомы основные термины и понятия этой науки. Но задумывался ли кто-то над тем, почему при различных сбоях или неполадках программы мы используем слово «bug»? Откуда взялся алгоритм? Почему в СССР компьютеры называли ЭВМ? На эти, а также на множество других интересных вопросов можно найти ответы в этой удивительной книге.

Подборку сделал Никита Стасенко

Где отдохнуть?

ТОП-5 бюджетных мероприятий Москвы

Чтобы головы студентов были заняты не только учёбой, газета предлагает бюджетные варианты предстоящих мероприятий в Москве. Не упустите возможность отдохнуть!

1. Экспозиция «Москва в миниатюре».

В 75-ом павильоне ВДНХ открыта экспозиция «Москва в миниатюре». Макет, который занимает чуть более 70 кв. м, охватывает центральные районы столицы, а к 2017 году планируется воссоздать уже весь город. Тем не менее, уже сейчас стоит посетить это необыкновенное место, почувствовать себя Гулливером в «стране лилипутов».

Где? ВДНХ, павильон №75

Когда? ежедневно с 11:00 до 19:00

Цена: бесплатно



2. IX Московская международная биеннале "Мода и стиль в фотографии"

Фото выставка представит работы российских и зарубежных авторов. Открыто сразу 8 выставок, входящих в программу. Некоторые проекты требуют длительного и безраздельного внимания, другие открыто приглашают к игре.

Где? Мультимедиа Арт Музей Москва, Центральный выставочный зал "Манеж", Московский музей современного искусства — Ермолаевский, Московский музей современного искусства — Гоголевский.

Когда? с 23 января по 28 июня

Цена: бесплатно



3. Музей «М.И.Р. шоколада»

В программу посещения входит экскурсия с рассказом истории шоколада от времен ацтеков до наших дней, эволюция технологий производства и много другого. Под конец экскурсии посетителей ожидает самая приятная часть — дегустация разных видов шоколада.

Где? ул. 1-ая Брестская, г.2, стр.3;

Когда? вт-вс 11:00—19:00;

Цена: 500 рублей вход для одного посетителя (без экскурсии), экскурсии: 1500 для групп до 20 человек (+ 500р. за билет)



4. Выставка Life Zone

Выставка представляет медиа-лабиринт, интерактивное шоу, в котором как в домино или в теории хаоса, одно действие повлечет за собой цепную реакцию. Над проектом трудилось много известных работников театров и художников.

Где? Центр современного искусства «М'АРС», пер. Пушкарёв, г.5;

Когда? до 15 апреля;

Цена: от 450 до 550 рублей.



5. Выставка восточного оружия «Смертельная красота».

Различные виды холодного оружия Древней Индии и Китая, доспехи, а также щиты, художественное оформление которых, как и во многих других цивилизациях, может рассказать об историческом контексте и уровне развития военных технологий.

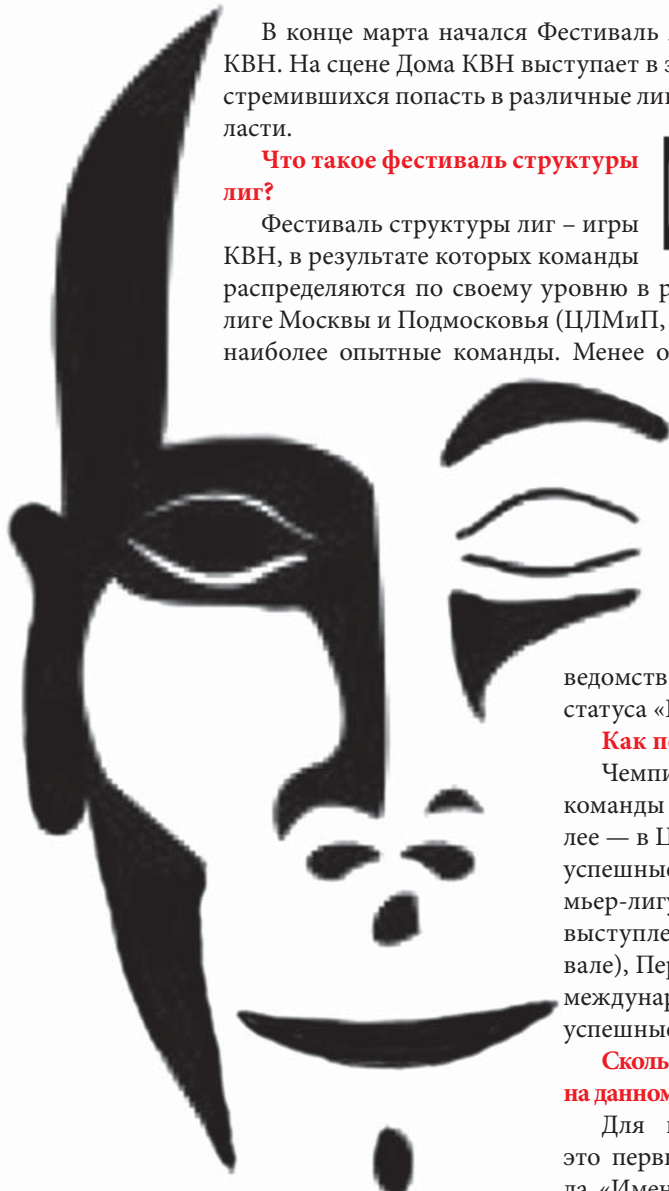
Где? Музей Востока, бул. Никитский, г.12 А;

Когда? до 28 мая;

Цена: от 0 до 250 рублей.



Подборку готовил Артём Казаков



В конце марта начался Фестиваль лиг Москвы и Подмосковья КВН. На сцене Дома КВН выступает в этом году свыше 200 команд, стремившихся попасть в различные лиги Москвы и Московской области.

Что такое фестиваль структуры лиг?

Фестиваль структуры лиг – игры КВН, в результате которых команды распределяются по своему уровню в разные лиги. В Центральной лиге Москвы и Подмосковья (ЦЛМиП, ЛаМПа) принимают участие наиболее опытные команды. Менее опытные команды начинают

КВН-ОБЗОР

участвовать в Московской студенческой лиге (МСЛ) и Подмосковной лиге. Со всем начинающие команды участвуют в Московской студенческой лиге 2 (МСЛ2) и Первой лиге Московской области. Команды силовых структур и ведомств отбираются в лигу особого статуса «Подъем».

Как попасть в Высшую лигу?

Чемпион и наиболее успешные команды МСЛ2 попадают в МСЛ, далее — в ЦЛМиП, чемпион и наиболее успешные команды ЦЛМиП — в Премьер-лигу (при условии успешного выступления на Сочинском фестивале), Первую лигу или Центральную международную лигу, а их наиболее успешные команды — в Высшую лигу.

Сколько команд представляет МЭИ на данном фестивале?

Для команды «Сборная МЭИ» это первый фестиваль КВН. Команда «Имени Меня» выходит на сцену этого мероприятия уже в четвертый

раз, позади оставив один сезон в ЛаМПе. Второй раз примет участие команда КВН «Желе», ставшая в прошлом году полуфиналистом МСЛ. Впервые выйдет молодая женская команда «КВН». Ну и совсем молодая — «Лампа Ильича».

Кто входит в состав жюри МСЛ?

Среди членов жюри всегда есть известные КВНщики, директор лиги, ну и бесценный редактор Лиги Москвы и Подмосковья — Олег Валенцов, долгое время работавший и в Профкоме студентов МЭИ.

Как пишутся шутки?

Чтобы написать шутку, нужно пропускать через себя много информации: смотреть фильмы, читать книги, следить за появляющимися тенденциями. Есть несколько универсальных методик:

1. Мозговой штурм. Члены команды на листочке пишут вопрос или фразу, которую необходимо продолжить. Листочек передается по кругу и все члены команды продолжают вопрос или фразу своими вариантами.

2. Вольный треп. Участники команды пытаются как можно смешнее говорить на заданную тему. Лучшие высказывания записываются параллельно. Реакция на заданную шутку видна сразу.

3. Преодоление языкового барьера. За определенное время КВНщик должен описать предмет. Дело в том, что в большинстве конкретных вещей мы можем говорить недолго и уже

на 2-3 минуте «адекватное» описание прекращается. Если о предмете нужно говорить 5 минут, то на 3 начинается словесное искажение предмета, приписывание ему новых свойств, которые и можно использовать для написания шуток.

4. Сочинение «на ногах». Члены команды создают миниатюры экспромтом, вспоминая образы героев и обыгрывая их в постановке.

5. Разминка. Шутки пишутся по схеме стандартной КВНовской разминки: одна часть команды задает вопросы, вторая придумывает ответы.

6. «Быстрый штурм». Разновидность мозгового штурма, когда время на обдумывание строго ограничено и мало.

9. «Быстрый КВН». Команда разбивается на несколько частей на определенный срок (лучше около недели) и по истечении срока проводит маленькую, но полноформатную игру.

Почему КВН «всегда не тот»?

КВН всегда меняется. КВН — зеркало общества. Что в этом самом обществе происходит, то и будет веселить зрителей в данную игру, в конкретный сезон. КВН всегда будет актуальным и смешным и всегда «не тем», потому что он отражает общество, которое тоже меняется.

Какими навыками должен обладать современный КВНщик?

КВНщик — немного актер, немного певец, немного шутник. За приветствие (5-6 минут) может примерить несколько разных образов, причем абсолютно разных, и каждый из них он должен показывать так, как в жизни.

Что нужно, чтобы начать играть в КВН?

Чувство юмора, находчивость и хорошая коммуникабельность. Путь юмора состоит не только из шуток, но и бессонных ночей и долгих репетиций. Зато в результате — тренировка для ума, развития чувства юмора, новые выступления, жизненные ситуации и знакомства!

Никита Стасенко