



Январь 2018 года № 1 (3397)

Издаётся с 4 ноября 1927 года

НЕРГЕТИК

ГАЗЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «МЭИ»



Энергия – основа всего

С Новым
Годом!

2018

Визит Председателя Правления ФСК ЕЭС Андрея Мурова в НИУ «МЭИ»



14 декабря Председатель Правления ПАО «ФСК ЕЭС» Андрей Муров посетил НИУ «МЭИ». В ходе визита в наш Университет Андрей Муров осмотрел новые и модернизированные при содействии компании лаборатории, провел встречу с ректором Николаем Роголевым и преподавателями, а также ознакомился с проектами студентов и молодых ученых.

В 2017 году в НИУ «МЭИ» при участии компании модернизированы лаборатории автоматики и коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ). Также была создана лаборатория научно-исследовательских работ, которая позволит существенно продвинуться в создании

опытных образцов, прототипов, предназначенных для пилотного внедрения, в том числе в рамках приоритетного направления инновационного развития ФСК ЕЭС — «Цифровая подстанция».

Ранее при участии компании был создан научно-образовательный центр имени академика Анатолия Дьякова, занимающийся проблематикой надежности и эффективности релейной защиты и телекоммуникаций.

Андрею Мурову были представлены научно-исследовательские проекты студентов и молодых ученых Института электроэнергетики МЭИ, выполненные в рамках работы молодежной секции



Российского национального комитета СИГРЭ (РНК СИГРЭ). Наиболее успешные участники отмечены почетными грамотами компании.

В уходящем году новым направлением сотрудничества вуза и ФСК ЕЭС стало совместное развитие молодежной



секции РНК СИГРЭ. На базе МЭИ работает оргкомитет молодежной секции, для обучающихся электроэнергетическим специальностям ежегодно проводятся более 20 мероприятий, включая научно-технические конференции и форумы, лекции представителей исследовательских подкомитетов РНК СИГРЭ, олимпиады, викторины и конкурсы.

Управление общественных связей

Награждение финалистов I Национального Межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) 2017

1 декабря в Москве на площадке 75-го павильона ВДНХ были объявлены результаты первых соревнований среди студентов вузов по стандартам WorldSkills. Этой торжественной церемонии предшествовал целый ряд увлекательных и волнительных событий.

29-30 ноября 2017 года, состоялся Финал I Национального Межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia 2017!

В финале чемпионата по стандартам WorldSkills соревновались студенты 83 российских вузов – финалистов отбо-

рочных соревнований в своих институтах. Бескомпромиссная борьба развернулась за комплект из 96 золотых, серебряных и бронзовых медалей по профессиональному мастерству в 36 рабочих специальностях – компетенциях WorldSkills!

Спектр заявленных компетенций был весьма широк и разнообразен: от лазерных технологий, электроники, промышленной автоматики и робототехники до флористики, инженерного дизайна и ресторанного сервиса. Это обусловило большое количество экспертов, которые оценивали демонстрируемые на множестве площадок профессиональные навыки соревнующихся претендентов на победу.



А в октябре 2017 года, на Открытом Межвузовском чемпионате «Молодые Профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенции «Мехатроника», команда НИУ «МЭИ» заняла почетное

первое место и, таким образом, прошла в финал! (Для победы на межвузовском чемпионате в компетенции «Мехатроника» нашим ребятам, соревновательными условиями, предусматривалась разработка, наладка и обслуживание макета конвейера, специально созданного на площадке нашего вуза. Задача команды заключалась в создании ПО для работы конвейера и обеспечении его надежной работы.)

По итогам соревнований в медальный зачет межвузовского чемпионата вошли вузы из 24 регионов России.

В общем медальном зачете финала чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) НИУ «МЭИ» занял третье место, благодаря уверенной победе студентов кафедры Управления и информатики в компетенции «Мехатроника».

1 место: Мусаев Али Эльчинович (ИнЭИ), Вечерковский Игорь Андреевич (АВТИ); 3 место: Фролов Михаил Германович (АВТИ), Кирюшин Иван Алексеевич (АВТИ).

Источник: Российско-Германский институт бизнеса и промышленной автоматизации «МЭИ-Фесто»



Министр энергетики Подмоскovie Леонид Неганов выступил перед студентами

13 декабря в НИУ «МЭИ» в аудитории Г-200 прошла открытая лекция Министра энергетики Московской области Леонида Неганова, посвященная актуальным проблемам энергетики и её воздействию на климат.

Министр рассказал о фундаментальных изменениях климата, об альтернативных источниках энергии, о развитии зарядной инфраструктуры для электромобилей.

Управление общественных связей



12 декабря на кафедре информационной и экономической безопасности (ИЭБ) Инженерно-экономического института (ИнЭИ) состоялось знаковое событие, важность которого трудно переоценить.

Мы провели первое в истории не только кафедры, но и нашего университета, соревнование по компьютерной безопасности, под названием «MPEI Cyber Security Capture The Flag».

В соревнованиях приняли участие 20 студентов, большинство из которых обучаются по направлению подготовки «Информационная безопасность». Среди участников был студент из Республики Вьетнам, что придало соревнованию статус международного.

Организационный комитет соревнования, который одновременно выполнял функции жюри, состоял из ведущих преподавателей и инженерного состава кафедры ИЭБ.

Участники соревновались в специальной униформе, что прибавило оригинальности, торжественности и принадлежности к особой касте «белых» или «позитивных» хакеров.

Соревнования были организованы в идеологии CTF (Capture The Flag, или «захват флага») и проводились в формате «task-based», что предполагает выполнение заданий «taskов» по следующим разделам:

Первое внутривузовское соревнование НИУ «МЭИ» по компьютерной безопасности MPEI Cyber Security Capture The Flag

- Reverse – исследование программ без исходного кода;
- Stegano – поиск информации, передаваемой в скрытом виде;
- Crypto – шифрование, дешифрование информации;
- Encoding – кодирование компьютерной информации;
- Forensics – расследование компьютерных инцидентов;
- Mics – задачи на «смешанные» категории.

Выполнение заданий осуществлялось участниками в течении 5 часов с небольшим перерывом. Особо хочется отметить большую увлеченность студентов, которые за все время практически не отрывались от экранов мониторов.

Кроме участников и организаторов соревнования присутствовали начальник учебного отдела и представители служб университета, а также представители компании – работодателя «ФСК ЕЭС».

После пяти часов напряженной работы наступил кульминационный момент соревнований: подведение итогов и награждение победителей.



Награждение победителей соревнования проходило в особо торжественной обстановке, что было отмечено всеми участниками.

Интересно отметить, что победителями соревнования, занявшими 1 и 2 места, стали девушки, хотя до недавнего времени считалось, что компьютерная безопасность – это удел исключительно мужчин. Итак, первое место заняла студентка 2 курса Цыгуро Софья, второе место – студентка 2 курса Бочкарева Полина и третье место – студент 2 курса Донецкий Дмитрий.

Победители соревнования были награждены дипломами и ценными подарками – «умными» гаджетами, а остальные получили сертификаты участников соревнования.

Подводя итоги соревнования, необходимо подтвердить высокий уровень эффективности применения игровых и соревновательных методов в образовательном процессе, повышение мотивации студентов на приобретение знаний и навыков, в том числе и за пределами образовательных программ, и их общего уровня владения методами и технологиями компьютерной безопасности в соответствии со стратегией «нападение - защита».

На кафедре ИЭБ сформировано решение на продолжение практики подобных соревнований и расширение их формата до уровня межвузовских.

Приглашаем к участию в движении CTF все кафедры нашего университета.

*Кафедра информационной
и экономической безопасности (ИЭБ)*

Михаил Александрович Карцев, выпускник и профессор МЭИ

М.А. Карцев (1923-1983) принадлежит к той категории ученых, полное признание огромных заслуг которых приходит лишь после смерти. Академическая элита не удостоила его высоких званий. Лишь десять лет спустя после его ухода из жизни основанный им Научно-исследовательский институт вычислительных комплексов НИИВК (Москва) получил имя своего создателя.

Уроженец Киева, он в первые дни войны был призван в армию. В 1944 г. награжден орденом Красной звезды. После демобилизации М.А. Карцев поступил в Московский энергетический институт (МЭИ) на радиотехнический факультет. На третьем курсе экстерном сдал экзамены за следующий год и в 1950-м, будучи студентом 5-го курса, начал работать в лаборатории электросистем Энергетического института АН СССР. Здесь он принял участие в разработке одной из первых в Советском Союзе вычислительных машин – М-1. Именно от даты выдачи авторского свидетельства об изобретении СССР на эту машину, 4 декабря 1948 года, ведется в нашей стране отмечаемое Дня информатики. В 1952 г. Карцев был зачислен в эту же лабораторию младшим научным сотрудником, где он разработал ЭВМ М-2. Далее для системы ПРО им была разработана ЭВМ М-4М, за создание которой ему была присуждена Государственная премия СССР (1967) и была защищена докторская диссертация.

В декабре 1973 г. были завершены испытания, и началось серийное изготовление более мощных ЭВМ М-10. Производство их продолжалось свыше 15 лет.

Машина разрабатывалась для Системы предупреждения о ракетном нападении (СПРН), а также для общего наблюдения за космическим пространством. Первый эшелон СПРН – космический: по факелам запускаемых ракет спутники засекают их старт. Ее второй, наземный эшелон, включающий мощные радиолокационные станции, расположенные по окраинам страны (до распада СССР



Михаил Александрович Карцев
(1923-1983 г.), окончил МЭИ в 1950 г,
д.т.н., профессор,
основатель и директор НИИВК,
главный конструктор ряда ЭВМ,
явившихся основой управления
системами ПРО страны
(М2, М4, многопроцессорные
векторные комплексы М10, М13)



их было девять – под Ригой, Мурманском, Печерой, Иркутском, Балхашом, Мингечауром, Севастополем, Мукачевым), а также сеть вычислительных комплексов на базе ЭВМ М-10.

В 1978 г. М.А. Карцев развернул работы по созданию новой многопроцессорной векторной вычислительной машины М-13, используя опыт, полученный при разработке, изготовлении и эксплуатации машин М-10 и М-10М, а также новейшие достижения в технологии и электронной технике. М-13 стала машиной четвертого поколения. В многопроцессорной системе 4-го поколения М-13 впервые реализована аппаратура пооперационных циклов (обеспечивающая независимость программы от числа процессоров в системе), аппаратура сегментно-страничной организации памяти, программно-управляемый периферийный процессор для операций типа преобразования Фурье, Уолша, Адамара, Френеля, вычисления корреляционных функций, пространственной фильтрации и т.п. Новаторские достижения М.А. Карцева отмечены орденами Ленина (1978), Трудового Красного Знамени (1971), «Знак почета» (1966), медалью «За доблестный труд». В 1967 г. М.А. Карцеву присвоено звание лауреата Государственной премии СССР. В 1993 г. Научно-исследовательскому институту вычислительных комплексов присвоено имя его основателя – Михаила Александровича Карцева.

Нам приходилось встречаться с Михаилом Александровичем в период его работы в МЭИ в качестве сначала доцента, а потом профессора кафедры Вычислительной техники (ВТ), куда он был приглашен доцентом А.Г. Шигиным. В то время на кафедре ВТ также в качестве совместителей работали приглашенные А.Г. Шигиным многие выдающиеся создатели отечественной Вычислительной техники: Анатолий Иванович Китов, Николай Яковлевич Матюхин, Залман Михайлович Бененсон и др.

Михаил Александрович Карцев отличался скромностью, никогда не «зверствовал» на экзаменах. Его монографии по архитектуре ЭВМ пользовались высокой репутацией и широко использовались в качестве учебных пособий. Есть любительская киносъемка, выполненная в 1970-е годы доцентом кафедры ВТ МЭИ И.С. Потемкиным, на которой М.А. Карцев в непринужденной обстановке принимает экзамены, при этом покуривает в аудитории, что тогда разрешалось преподавателям. Благодаря М.А. Карцеву с самого начала образования НИИВК началось его тесное сотрудничество с МЭИ как в педагогической, так и в научной областях.

В день Информатики 4 декабря 2017 г. на фронтоном одного из ведущих НИИ Вычислительной техники России – НИИВК имени М.А. Карцева была установлена памятная доска с барельефом выдающегося ученого. На открытии присутствовали сотрудники института, представители правительства Москвы и других руководящих структур, а так же МЭИ. И что особенно важно во время проведения этого мероприятия демонстрировались кинокадры, редкие для того времени, где М.А. Карцев принимает экзамены в МЭИ. В рамках мероприятия было организовано посещение музея НИИВК им. М.А. Карцева, где представлены образцы средств вычислительной техники, в разработке которых принимали активное участие выпускники МЭИ.



На фотографии слева внизу выпускники МЭИ разных лет. Слева на право – профессор МЭИ, д.т.н. Н.Н. Удалов, заместитель генерального директора ОАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» (1994-2015 гг.), д.т.н. Г.А. Егоров, директор НИИВК им. М.А. Карцева (1983-1988 гг.), к.т.н. Ю.В. Рогачев, главный научный сотрудник НИИВК им. М.А. Карцева, к.т.н. Н.Е. Геништа, профессор МЭИ, к.т.н. И.И. Ладыгин, главный научный сотрудник НИИВК им. М.А. Карцева, к.т.н. Л.И. Лушпин.

Участник Великой Отечественной Войны Ю.В. Рогачев, выпускник МЭИ 1958 г., вместе с М.А. Карцевым принимал активное участие в разработке вычислительных машин и комплексов. О М.А. Карцеве и совместной работе с Ю. В. Рогачевым написаны статьи и книги. М.А. Карцев и Ю.В. Рогачев соавторы одного из первых в СССР научно-технических отчетов «Автоматическая цифровая вычислительная машина М-1».

Еще один соавтор – выпускница МЭИ Т.М. Александриди, прошедшая всю Великую Отечественную Войну от Крыма до Сталинграда и от Сталинграда до Берлина радиостройкой на передовой, с врученной ей И.В. Сталиным именной радиостанцией. Копия этого отчета с автографами Ю.В. Рогачева и Т.М. Александриди была передана ими кафедре ВМСС МЭИ.

Н.Е. Геништа и Л.И. Лушпин непосредственно работали под руководством М.А. Карцева над созданием вычислительных машин и комплексов, за что награждены орденами СССР.

А.К. Поляков –
доцент каф. ВМСС, к.т.н. (зр. ВС-4-54),
И.И. Ладыгин –
профессор каф. ВМСС, к.т.н. (зр. А-6-58)

XIX Всемирный фестиваль молодежи и студентов



С 14 по 22 октября в Сочи проходил XIX Всемирный Фестиваль Молодежи и Студентов, в котором поучаствовало более 20000 молодых людей от 18 до 35 лет. На нем были представлены несколько научно-образовательных тематических направлений: «Будущее науки и глобального образования», «Проектирование будущего: архитектура и дизайн», «Технологии будущего», «Экология и здоровье», «Новые медиа», «Гражданская платформа развития», «Международное культурное пространство», «Экономика для будущего развития», «Глобальная политика и её повестка: как защитить мир», «Индустрии будущего», «Авиация будущего», «Мировая железнодорожная сеть: приближая будущее». Конечно, кроме этого, там прошли грандиозные церемонии открытия и закрытия, на которых выступали звёзды с мировым именем. Одной из самых запоминающихся частей было послание «Давайте изменим мир», которое состояло из мечтаний, пожеланий и надежд на изменение мира. Спикерами на научно-образовательных программах были такие известные ораторы, как писатель Ник Вуйчич, фигуристка Ирина Слуцкая, телеведущая Светлана Зейналова, генеральный директор Всемирного фонда защиты дикой природы (WWF) Марко Ламбертини, директор по внешней политике Google Авни Дорон, писатель Фредерик

Бегбедер, генеральный секретарь ФИФА Самуру Фатму. Также каждый день был посвящен одному из континентов, и ежедневно работали специальные площадки, посвященные регионам России.

Чтобы попасть на фестиваль, нужно было заполнить анкету на сайте и пройти собеседование по выбранному направлению.

Несомненно, мероприятие, выходящее на мировой уровень, в первую очередь, касается международных отношений и политики. Студенты-активисты МГИМО ездили туда делегацией. Мы узнали их впечатление от фестиваля.

**Зув Глеб Владимирович, глава
Пресс-службы Студенческого
Союза МГИМО**

Чем Вы занимались на фестивале?

— Я был на площадке «Новые медиа» от факультета журналистики МГУ. Мне там понравилось, так как были интересные гости из сферы медиа, например, Виталий Лейбин, представители руководства радио «Коммерсантъ», корреспонденты «Russia Today», в общем, представители ведущих СМИ. Это был довольно полезный опыт. Также была хорошо разработана практическая часть, особенно то, что на базе медиа-центра можно было создавать работы в ежедневный выпуск газеты, снимать репортажи,

которые оценивали профессионалы. Каждый мог учиться на своих ошибках и показывать свои навыки людям со всей страны, делиться своим опытом. При этом в команде, с которой работали над материалом, взаимодействуя, мы лучше понимали друг друга и узнавали, как это происходит у ребят из других студенческих молодежных СМИ.

Что вам запомнилось больше всего?

— Больше всего запомнилась атмосфера, т.е. не какое-то конкретное событие, не какой-то конкретный вечер, не какой-то конкретный человек, а именно то, что на фестивале я чувствовал постоянный праздник. Именно это сильнее всего запечатлелось у меня в памяти – ощущение искренней радости. И оно было у большинства участников. Эти чувства передавались от человека к человеку, и это было главным для меня на фестивале.

Считаете ли вы, что России удалось достичь должного уровня в проведении данного мероприятия?

— Я считаю, что Россия как всегда очень серьезно подошла к организации фестиваля. Сейчас даже в таких мероприятиях, которые в других странах воспринимаются как нечто проходящие, мы всегда пытаемся

сделать что-то невероятно масштабное, если зовем гостей из других стран. Так было с Евровидением, так было на фестивале, так, скорее всего, будет на Чемпионате Мира по футболу. Для меня главным вопросом при поездке на фестиваль было, сможет ли наше государство говорить на одном языке с молодежью? Я все-таки считал, что с этим в нашей стране есть некоторые проблемы. Однако был приятно удивлен, что приготовленная, в первую очередь, государственными структурами программа была сделана для нас, для участников. Наша страна показала, что умеет делать мероприятия для молодежи любого возраста, любой нации, любых интересов. Я невероятно благодарен организаторам за то, что они смогли достойно принять огромное количество гостей и так круто провести этот фестиваль.

Прокопенко Анастасия Денисовна,
студентка-активистка 2-го курса
факультета Международных
Экономических Отношений МГИМО

Чем вы занимались на фестивале?

- На фестивале было очень много образовательных площадок, я была

зарегистрирована на «Мировой политике и Международной безопасности». Туда приезжали разные российские и иностранные спикеры и делились с нами своим опытом. Также я посещала другие интересные площадки. Это была основная деятельность, но помимо этого было ещё очень много спортивных и культурных мероприятий, выставок-экспозиций регионов России. Мы узнали много нового о нашей стране.

Что вам запомнилось больше всего?

- Мне больше всего запомнилась лекция Сергея Викторовича Лаврова, которая была в первый день фестиваля; чтобы сидеть на первых рядах, нам пришлось приехать к 7 утра. Также мотивационная лекция Ника Вуйчича и Германа Грефа, который рассказывал про «Сбербанк», блокчейн и что нас ждет в будущем. Невероятными были иностранцы, так как ежедневно в холле были мероприятия, на которых каждый народ или страна представляла себя: люди ходили в национальных костюмах, танцевали, играли на музыкальных инструментах. Там было очень здорово, потому что чувствовалось единение всех стран.

Считаете ли вы, что России удалось достичь должного уровня в проведении данного мероприятия?

- Во-первых, было очень тяжело, потому что возникло много организационных проблем. Сначала многих иностранцев не могли заселить, так как их приехало на 5000 больше, чем должно было. Но масштабное открытие сгладило все эти недостатки, иностранцы выходили оттуда с горящими глазами и кричали, что любят Россию. Все были под впечатлением и говорили, что Россия все-таки умеет делать такие мероприятия. Я считаю, что в целом страна показала себя на должном уровне.

Это был третий, но не последний раз, когда фестиваль проходил в России. Надеемся, что он помог укрепить интернациональную дружбу и показал гостеприимство и величие нашей страны. Молодежь, делясь своим опытом и получая его от иностранных ребят, действительно заинтересована в таких мероприятиях, которые помогают им развиваться. Ведь от этого зависит будущее.

Сибгатуллина Айгуль,
редактор Профбюро ИЭЭ

14 октября студенты МЭИ приняли участие в XIX Всемирном фестивале молодежи и студентов в Москве. Шоу происходило в виде шествия, представляющего реконструкции парадов Всемирных фестивалей молодежи и студентов 1957 и 1985 годов, проходивших в Москве. Наши студенты стали как и непосредственно частью грандиозной колонны, так и шумными зрителями.

НИУ «МЭИ» был в числе представителей прекрасной и удивительной Индии. Благодаря красочным платформам, гостям из столь интересной страны, атрибутике и тематической музыке ребятам удалось с легкостью погрузиться в её атмосферу.

Представление растянулось на 8 километров, начиная от Васильевского спуска на Кремлевской и заканчивая в спортивном комплексе «Лужники», где состоялся большой праздничный концерт, закончившийся ярким салютом. Не смотря на промозглую дождливую погоду и долгие часы подготовки к шествию, студенты отлично провели время и достойно представили наш университет всей столице.

Моисеева Екатерина,
редактор Профбюро АВТИ



День Наставника в МЭИ

Проект ОСС «Институт наставничества МЭИ» хоть и был запущен только в мае 2017 года, но система наставничества уже полностью функционирует на всех факультетах МЭИ. Наставники начали работать со своими группами еще в августе, и на протяжении семестра помогали им и по учебе, и по внеучебной части. Начиная с посвящения в студенты и заканчивая лекциями с разъяснениями особенностей сессий в МЭИ, наставники знакомили каждого первокурсника с жизнью в университете.

Первым и главным масштабным мероприятием ИН МЭИ стал «День Наставника», который прошел 25 ноября в главном корпусе.

Отличительной особенностью этого мероприятия стала его программа, которая включала в себя ощутимо большой блок образовательной части и лишь один развлекательный этап. Оргкомитет также преследовал важную цель – познакомить друг с другом наставников разных институтов. Именно поэтому на каждом этапе снова и снова образовались разные по составу команды, чтобы все ребята могли пообщаться между собой.

Субботнее утро началось с тренингов на 4 темы:

- «Публичные выступления: страшно или страшно интересно?», спикер – Иванова Яна, бывший заместитель начальника Управления социальной и воспитательной работы;
- «Конфликты в межличностных отношениях и стратегии их преодоления», спикер – Климова Анна, психолог НИУ «МЭИ»;
- «Работа в паре. Как стать идеальным напарником», спикер – Иванова Елена, тренер Регионального Тренингового Центра РСМ;

- «Клуб анонимных организаторов», спикер – Матерова Алина, выпускница МЭИ, которая провела и организовала более 500 успешных мероприятий.

Каждый из наставников посетил 2 тренинга из списка: один на свой выбор и один на усмотрение оргкомитета.

После обеда участников ждала деловая игра под названием «Дисциплинарная комиссия». Интересный и новый формат изучения прав студентов: команды делились на подгруппы, которые в свою очередь отыгрывали роли либо самой комиссии, либо провинившихся студентов. В ходе дебатов, оправданий и уймы вопросов наставники сами для себя понимали, какая из сфер правовой грамотности у них хромает, в какой ситуации они не знают чем оперировать и как объясняться с администрацией. Подгруппы менялись ролями, так что почувствовать себя в кресле представителя администрации или на «скамье подсудимых» смог каждый.

Развлекательным, но поучительным этапом был квест в стиле СССР. Оказываясь в разных временных периодах, участники внедрялись в различные ситуации: помогали студенту сдать экзамен, успокаивали плачущую девочку, объясняли иностранцу (не говорящему по-английски, кстати) дорогу и даже проходили тест по истории (результаты которого, мы надеемся, дали повод задуматься о многом). Так или иначе, сам квест внес интерактив в плотную программу «Дня Наставника».

А заключительным и самым ожидаемым моментом было награждение наставников сертификатами. Каждый наставник, прошедший в прошлом семе-



стребазовый курс подготовки и собеседование с представителем оргкомитета получил сертификат наставника. А лучшим из лучших дарил различные подарки от наших партнеров, а также призы с символикой ИН МЭИ.

Оргкомитет совместно со старшими наставниками институтов определил лучших наставников по результатам работы за семестр:

1. ГПИ – Гарипов Александр
2. ИТАЭ – Ахмедов Ильвер
3. ЭнМИ – Коломейцев Антон
4. ИРЭ – Цырульникова Людмила
5. ИнЭИ – Стаин Алексей
6. ИПЭЭФ – Фоломкин Максим
7. ИЭТ – Шабалин Николай
8. АВТИ – Кушнер Юлия
9. ИЭЭ – Пастухова Мария

Тройка лучших по итогам мероприятия «День Наставника»:

Гарипов Александр, ГПИ
Шаршунский Алексей, ИЭТ
Севостьянова Евгения, ИЭЭ

Если тебя заинтересовала система наставничества и ты знаешь, что тебе есть, что рассказать и чем помочь первокурснику, то следи за новостями в группе ОСС (https://vk.com/oss_mpei), потому что уже в следующем семестре будет новый набор наставников!

Петрова Елизавета,
корреспондент студенческой редакции



Первые шаги: Конкурс «Лучший профорг МЭИ 1 курса»

Семестр близится к концу, и за 4 месяца успело произойти много невероятных событий, в том числе и конкурс на лучшего профорга среди студентов 1 курса. Его первой и важной особенностью стала возможность участия даже тех первокурсников, кто не занимает должность профорга. Поэтому вдохновленные поддержкой наставника и учебной группы ребята заполнили заявки и с нетерпением ожидали информации о заданиях.

В течение месяца 70 участников прошли 5 этапов, в каждом из которых они раскрывали свои лучшие качества, будь то богатая фантазия, ответственность, чувство юмора, пунктуальность, «золотые руки» или же умение работать в коллективе. Началось всё с классики: «Фотография с группой». Студенты запечатлели уже усвоенные на тот момент истины: одни были готовы «съесть все, что не приколочено», другие на лекциях могут заниматься чем угодно (но только не учиться). Затем им пришлось устроить мозговой штурм, чтобы придумать увлекательное мероприятие для своей группы, которое, конечно, можно было бы реализовать. Не обошлось и без тщательной проработки личной информации своих подопечных на этапе «Знакомство с группой» на возможность получения социальной поддержки.

Одно из самых интересных и неожиданных заданий было связано с родными Профсоюзными бюро. В каждом институте профорги получили от состава поручение: для кого-то это был познавательный квест по МЭИ, кто-то снимал видео о том, как видит ПБ. Помимо продвижения к победе в конкурсе, ребята получили отличный опыт при

нестандартном взаимодействии со своим Профбюро.

Наша газета тоже не осталась в стороне! Первокурсники создавали для студенческой редакции оригинальный и современный логотип. Было прислано множество интересных проектов, причем старания участников не прошли даром. Благодаря студенту ИЭ-44-17 Дмитрию Ломако у организации действительно появился новый лаконичный отличительный знак.

Подведение долгожданных итогов состоялось 21 ноября в Большом актовом зале МЭИ, куда пришли студенты из каждого института. Профбюро, одноклассники и друзья талантливых участников ожидали замечательные выступления от профоргов. Перед объявлением результатов ребята сначала внимательно смотрели видео-напутствие от состава своего ПБ, а после исполняли песни, говорили речь, разыгрывали душевные сценки. Группы поддержки в свою очередь благодарно отзывались громкими аплодисментами и кричалками. Достоинно заняв титул лучшего в своем институте, профорги пригото-



лись к самому главному. И звание «Лучшего профорга МЭИ 1 курса» получила Юлия Пекина – студентка ИПЭЭФ из группы ФП-02-17! От студенческой редакции газеты «Энергетик» мы поздравляем всех девятых с заслуженной победой. Спасибо всем участникам и организаторам. Это прекрасный шанс для первокурсников проявить себя и приобрести новые знания. Уверена, что каждый из них продолжит покорять новые вершины, ведь уже скоро будет конкурс «Лучший профорг МЭИ 2018»!

Лучшими профоргами 1 курса институтов стали:

1. ИПЭЭФ Пекина Юлия ФП-02-17
2. ЭнМИ Ходько Денис С-12А-17
3. ИЭЭ Лесникс Дмитрий Э-07-17
4. ИнЭИ Перламонова Софья ИЭ-61-17
5. ИТАЭ Гуцин Максим ТФ-09-17
6. ИЭТ Мохорт Евгений ЭЛ-12-17
7. АВТИ Семьшева Юлия А-01-17
8. ГПИ Давлетишина Айгуль ГП-05-17
9. ИРЭ Шерина Юлия ЭР-16-17

Моисеева Екатерина, редактор профбюро АВТИ





➔ У СТУДЕНЧЕСКИХ КОМАНД СО ВСЕГО МИРА ЕСТЬ ТОЛЬКО 7 ДНЕЙ, ЧТОБЫ ДОБРАТЬСЯ ДО АМСТЕРДАМА ЧЕРЕЗ ВСЮ ЕВРОПУ БЕЗ ДЕНЕГ, ИСПОЛЬЗУЯ ТОЛЬКО RED BULL КАК ВАЛЮТУ. ОЧАРОВАНИЕ ДОРОГИ, СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ И ВСЕГО ОДИН ВОПРОС: CAN YOU MAKE IT? *

60+

БОЛЬШЕ 60 СТРАН



03 СТУДЕНТА
В КОМАНДЕ

200

КОМАНД



5

СТАРТОВЫХ ТОЧЕК

55

КОНТРОЛЬНЫХ ПУНКТОВ

1

ПУНКТ НАЗНАЧЕНИЯ



35

СПОСОБОВ
ПЕРЕДВИЖЕНИЯ
ИСПОЛЬЗОВАЛИ
УЧАСТНИКИ В 2016 ГОДУ.



КОМАНДЫ ПРЕОДОЛЕЮТ ОКОЛО

400.000 КМ

ЭТОГО ХВАТИТ,
ЧТОБЫ ОБОГНУТЬ
ЗЕМЛЮ

➔ **10X**



30.000

БАНОК RED BULL ОБМЕНЯЮТ КОМАНДЫ



**САМЫЕ
НЕВЕРОЯТНЫЕ СДЕЛКИ
ПРОШЛОГО ГОДА!**



12 БАНОК ЗА НЕВЕРОЯТНЫЙ
ПРЫЖОК С ПАРАШЮТОМ



06 БАНОК ЗА НОЧЬ
В 5-ЗВЕЗДЧНОМ ОТЕЛЕ



18 БАНОК ЗА ПЕРЕЛЕТ ИЗ ЛОНДОНА
В БАРСЕЛОНУ

REDBULLCANYOUMAKEIT.COM #CANYOUMAKEIT18

12+

10-17 АПРЕЛЯ 2018 Г.

Red Bull Can You Make It – твой шанс на незабываемое путешествие по Европе

Все мы любим путешествовать, но, как известно, желания студента не всегда совпадают с его возможностями. Как же осуществить свою мечту о дальних странах и приключениях?

В этом году компания Red Bull организует нетривиальное мероприятие, которое заинтересует всех любителей экстрима и путешествий – RedBullCanYouMakeIt!

Сможете ли вы пересечь Европу без денег, имея в качестве валюты лишь банки RedBull? Невообразимое приключение, рассказ о котором сможет удивить кого угодно.

Для того чтобы принять участие нужно:

- Собрать команду из трех человек.
- Снять минутное видео о том, почему именно вашу команду должны выбрать.
- Выложить свое видео на YouTube или Vimeo и подать заявку на canyoumakeit.redbull.com

Крайний срок предоставления видео – 15 февраля 2018 года.

Не забудь рассказать об этом друзьям и знакомым, ведь в финал выйдут те команды, которые наберут максимальную online-поддержку в открытом голосовании! После прохождения первого этапа беспристрастное жюри выберет финалистов.

Еще совсем недавно студентка группы Э-10-16 Евгения Севостьянова стала национальным победителем проекта Red Bull Doodle Art и представляла Россию на мировом финале в Сан-Франциско. Сейчас у тебя и твоих друзей есть возможность стать участниками путешествия, за которым будет следить весь мир!

Мы из МЭИ, мы можем сдвинуть горы, а пересечь Европу без денег и подавно сможем!

Климова Анна,
редактор Профбюро ИРЭ



Еда, я люблю тебя!

попробуйте приготовить запеченного индюка с яблоками и изюмом. В качестве гарнира рекомендую использовать рисовый пудинг с миндалём, ведь миндаль в этой стране считается символом удачи и счастья, так почему же не начать с этого новый год? А если вы настоящий гурман, подайте на стол их традиционный деликатес – пикантную сушеную треску.

Если давно хотели увидеть Фудзияму, насладиться цветением сакуры, тогда вам обязательно надо попробовать традиционные новогодние блюда Японии. Обязательным блюдом является лепёшка из клейкого риса – моти. Считается, что каждому, кто её съест, она принесёт процветание и богатство в наступающем году. Также не обойтись без рыбного пирога, пюре из батата с каштанами. И, конечно, нельзя обойтись без дзони – новогоднего супа.

Но если вдруг вы совершенно не любите зиму и ждёте не дождётеся знойного лета, предлагаем вам попробовать мексиканскую кухню: острую, сочную и необычную. Трудно поверить, но в стране сомбреро на Новый год принято угощаться гусеницами – жареные или консервированные куколки тутового шелкопряда. Весьма странно для нас, но почему бы не попробовать? А если вы не готовы к таким изыскам, попробуйте атьеке (каша под мясным или рыбным соусом) или фуфу (шарики из батата или бананов-плантанов) – тоже национальные блюда, но с гораздо более знакомыми нам ингредиентами.

Но, пожалуй, самое главное в зимнем празднике не праздничный стол, а люди, которые проведут с тобой эту ночь. Желаем всем нашим читателям отметить этот семейный праздник в тёплой, домашней атмосфере с самыми близкими людьми. Пусть Новый год принесёт каждому счастье!

Бабышкина Дарья,
группа ЭЛ-14-17

Декабрь – месяц подведения итогов. Месяц чудес и долгожданных праздников. Время, когда улицы пахнут еловыми ветками, из кофейен едва слышен запах корицы и имбиря, а природа окутывает весь мир в свои пушистые белые объятия.

И, конечно, главным событием будет празднование Нового года. Наверняка некоторые только задумались о подарках, кто-то уже составил список сюрпризов, но есть среди нас и такие люди, которые уже давным-давно упаковали гостинцы, и сейчас их мысли заняты лишь продумыванием праздничного меню. С этим я вам с удовольствием помогу.

У каждого есть место, которое он мечтает посетить. Так почему бы в Новый год не оказаться в этой стране? Например, приготовив традиционное блюдо этой страны.

Если вы, как и я, давно мечтаете увидеть фьорды и с головой окунуться в культуру Норвегии, то обязательно



Предновогодняя суэта не ограничивается одним лишь выбором подарков, зачастую 31 декабря сопровождается нарезанием салатов и запеканием чего-нибудь ароматного и мясного. Так или иначе, Новый год обязывает нас, простых празднующих, к определенному меню. На новогоднем столе всегда множество знакомых до боли блюд, но без какого из них студенты МЭИ за стол не сядут?

Оливье – неоспоримый лидер и глава новогоднего стола. 36,5% опрошенных убеждены, что без него Новый год отмечать запрещено. Кстати, стал настоящей традицией этот салат благодаря советским временам, когда все его ингредиенты считались дефицитными. А вот на Новый год народ мог позволить себе такое кушанье. И хотя сейчас на прилавках большое изобилие продуктов, тазик оливье остается символом Нового года, и не зря, салат-то очень вкусный!

Мандарины – и не блюдо вовсе, но Дедушка Мороз всегда кладет их в мешочек с подарком. А еще мама кладет их на праздничный стол, и уж тогда 28,2% студентов с удовольствием сядут за новогоднюю трапезу.

Мясо по-французски – основное блюдо на столе. Правильнее, наверное, сказать, что любое мясо – неотъемлемая часть ужина, ведь кто-то запекает мясо с картошкой, кто-то предпочитает буженину, а некоторые просто делают шашлык, если повезло отмечать на природе. Так или иначе, 11,6% студентов не видят смысла садиться есть, если нет мясного блюда.

Бутерброды с маслом и красной рыбой или икрой либо хорошо идут с шампанским, либо привлекательны тем, что делаются быстро. 11,1% опрошенных предпочитают съесть 10 таких бутербродов, нежели одну тарелку оливье. Я же вот люблю, когда они дополняют друг друга.



Что должно быть на новогоднем столе

Селедка под шубой – салат, который встречается на столах не так уж часто. У 8,9% студентов на столе он точно будет, а остальным, возможно, надо разнообразить оливье именно селедочкой под шубой.

Холодец у многих вызывает отвращение одним только видом – своеобразное желе, но с мясом. А вот 3,1% ребят очень даже рады встретить его за праздничным столом. Кстати, холодец существует во многих странах: в Польше холодец – это «galareta», на Украине – «холодець», «драгли», в Латвии – «aukstāgaļa» или «galerts», в Румынии – «piftie» или «racituri», в Болгарии – «пача», в Сербии – «пихтије».

Яйца, фаршированные икрой – так называлась позиция в опросе, хотя на самом деле яйца на праздник фаршируют и печенью трески, и селедкой, и шпротами, и грибами... И это не предел кулинарных фантазий на тему! Но musthave'ом на праздничном столе их не назовешь – только 0,5% опрошенных признались, что без них за стол не сядут. Что ж, это всё, конечно, вкусно, но оливье первостепенно!

Заливная рыба стала аутсайдером нашего опроса. Никто из 550 опрошенных не выбрал ее как главное блюдо праздничной ночи. Видимо, заливная рыба будет в Новый год только по телевизору (наверняка, «Иронию судьбы» каждый отнесет к обязательному атрибуту праздника), так что «какая гадость эта ваша заливная рыба!».

Приятного вам аппетита, друзья! И пусть оливье хватит надолго.

Петрова Елизавета, корреспондент студ. редакции

