

# ЭНЕРГЕТИК

ГАЗЕТА НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА «МЭИ»

26 декабря 2012 года №9 (3345) ИЗДАЕТСЯ С 4 НОЯБРЯ 1927 ГОДА



## Выпуск Профкома студентов МЭИ



### Новый год 2013 — год Змеи по восточному календарю

Новый 2013 год — год Змеи, он начнется с 10.02.2013 и продлится по 31.01.2014 г.

Космический элемент года — вода, цвет змеи — чёрный. Таким образом, талисман Нового 2013 года (то есть, какого животного 2013 год по восточному календарю) — Черная водяная Змея.

Чёрный цвет символизирует Космос, цвет полярной ночи, "тьму над бездной". Водяная Змея — это всеокушающая первобытная стихия потока воды. Символ этого года несет сложные общественно-личностные отношения, но при должном внимании к сложившейся ситуации и соответствующем поведении, у вас будет возможность кардинально изменить ситуацию в выигрышную сторону для вас.

#### Как встречать Новый 2013 год (год Змеи)

2013 год — год черной водяной змеи — желательно встречать в тихом семейном кругу, в спокойной обстановке.

Змея — животное, ассоциирующееся для европейца со злом, чем-то отторгающим, но в китайской религии это почитаемое животное, олицетворяющее мудрость и сдержанность.

Конечно каждый, в том числе и Новый 2013 год нужно встречать по-особому, но есть и общие моменты, совпадающие с традициями встречи Нового года для остальных знаков восточного календаря. За несколько минут перед боем часов оставьте суету, мысленно поблагодарите уходящий год Дракона, вспомните как можно больше хорошего, что связано с уходящим 2012 годом. Когда часы извещают о начале Нового года, с первых же секунд думайте о хорошем, настраивайтесь на лучшее, мысленно вызывайте к добру и справедливости.

Астрологи призывают дарить свою любовь людям и в этом году она будет обязательно возвращаться, как отпущенный по водам хлеб, обогащенная новой силой и энергией других людей. Всеобщей любовью станет наполняться все пространство. В итоге души людей станут чище, богаче, а мир — крепче и сильнее. Пусть эти фразы кому-то покажутся банально выдуманными и не реальными, но стремитесь к ним безусловно надо, ведь иначе ничего хорошего в нашей жизни в Новом году не будет.

Празднование Нового года Змеи должно сопровождаться тихой, медленной музыкой, наиболее подойдут музыкальные произведения классиков или медитативные мелодии.

Водяная Змея привыкла прятаться, хотя и любит изредка понежатся на солнце: вот почему рекомендуется встречать Новый год в небольшом уютном помещении.

Змея — животное консервативное, поэтому классическая встреча Нового года — лучший вариант. Попытки встретить Новый 2013 год совсем уж неординарно, могут привести к плачевным последствиям.

#### Что надеть при встрече Нового года Змеи?

Рекомендуемая цветовая гамма в одежде для года водяной черной змеи — темные оттенки синего, зеленого, и, естественно — черный цвет.

Платья предпочтительнее обтягивающие и блестящие, любой длины, в одежде должен быть лоск. В украшениях также соблюдайте умеренность, никаких ярких бус и мишуры, они больше подходят

С наступающим Новым Годом, дорогие мэвцы!

Дорогие друзья!

Искренне и от всей души поздравляю преподавателей, сотрудников научных лабораторий, студентов и аспирантов Национального исследовательского университета "МЭИ" с Днём энергетика и наступающим Новым годом!

Желаю Вам плодотворной творческой работы, стабильности, счастья, крепкого здоровья и благополучия, прогресса и процветания нашему родному университету. Пусть 2013 год будет для нас добрым, тёплым и удачным!

С уважением,  
Ректор НИУ "МЭИ"

С. Серебряников

### Вручение Премии "ПОЧЕТ И ПРИЗНАНИЕ ПОКОЛЕНИЙ"

В преддверии Нового Года, во время торжественной части празднования "Дня энергетика" 24 декабря в МЭИ состоялось вручение дипломов лауреатам Премии "Почет и признание поколений", учрежденной в конце 2011 года Фондом развития МЭИ по инициативе Попечительского Совета и ректората университета.

Учреждение Премии стало продолжением и развитием традиции выражения благодарности преподавателям, сотрудникам и выпускникам нашего вуза, внесшим большой вклад в подготовку и воспитание специалистов-энергетиков, заложенной в 2004 году Клубом выпускников МЭИ при учреждении Премии "Почет и признание".

Присуждение Премии "Почет и признание поколений" является одним из мероприятий по реализации перспективной благотворительной программы "Преподаватель МЭИ - 2030", разрабатываемой Фондом развития МЭИ.

Вручение Диплома Премии "Почет и признание поколений" производится ежегодно на торжественных мероприятиях в МЭИ, посвященных празднованию "Дня энергетика".

В соответствии с Положением о Премии "Почет и признание поколений" количество и размер присуждаемых Премий определяется Советом по присуждению Премии, который формируется приказом Президента Фонда развития МЭИ из числа представителей руководства вузом и его подразделений, участников Фонда, членов Попечительского совета Фонда, членов Попечительского Совета и выпускников вуза.

В 2012 году по решению Совета по присуждению Премии "Почет и признание поколений" лауреатами Премии стали семь заслуженных преподавателей нашего университета, внесших большой вклад в подготовку и воспитание специалистов-энергетиков.

#### Состав лауреатов Премии "Почет и признание поколений 2012 года:

- профессор кафедры Тепловые электрические станции **СЕДЛОВ АНАТОЛИЙ СТЕПАНОВИЧ**;
- профессор кафедры Электроснабжения промышленных предприятий **БЫСТРИЦКИЙ ГЕННАДИЙ ФЕДОРОВИЧ**;
- доцент кафедры Антенных устройств и распространения радиоволн **ДУПЛЕНКОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**;
- профессор кафедры Электроэнергетических систем **СТРОЕВ ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ**;
- профессор кафедры Прикладной математики **КУТЕПОВ ВИТАЛИЙ ПАВЛОВИЧ**;
- профессор кафедры Технологии металлов **МАТЮНИН ВЯЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**;
- профессор кафедры Энергетики высокотемпературной технологии **СОКОЛОВ БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ**.



новогодней елке. Украшения должны быть солидными и достойными, если нет такой возможности, то лучше обойтись без них.

Мужчинам стоит надеть классический костюм и выглаженную рубашку. Галстук или бабочка так же порадуют змею и она будет к вам более снисходительна в наступающем Новом году. Побрызгать перед встречей Нового года просто необходимо. Выющиеся локоны будут символизировать тело гибкой, изгибающейся, ловкой змеи.

#### Что должно быть на столе в новогоднюю ночь?

Меню вашего стола преимущественно должно быть мясным. Змеи хищные животные. Так например хорошо будет иметь у себя на столе блюда из рыбы, птицы, кролика, даже лягушек или раков. Яйца также будут являться неотъемлемым ингредиентом праздничных блюд. Рыба — непременный представитель водной стихии на новогоднем столе. Символичным будет блюдо оформленное в виде змеи.

При сервировке стола уместны будут ароматические палочки с благовониями. Кушайте не ограничивая себя, ешьте вдоволь.

Чем меньше пища подвергается термической обработке, тем приятнее она для Змеи.

#### Как украсить дом к Новому году Змеи

Поскольку стихия 2013 года — вода, расставьте по квартире ракушки и морские звезды, изображения рыб и осьминогов. Не забудьте купить фигурки Змеи и подарить их близким. Сувениры могут быть сделаны своими собственными руками из бумаги, пластика или других подручных материалов. Благо форма змеи не столь сложна. Оставьте одну фигурку к себе, поставьте ее на полку или прикрепите к холодильнику, чтобы угодить приходящему году.

С Наступающим Новым Годом Змеи!

По материалам сайта <http://pozdravlenija-vsem.ru/>



## Союз студенческих отрядов МЭИ. Вчера, сегодня, завтра

Про прошлые студенческих отрядов нашего института написано большое количество статей, очерков, книг. На сайте "Стройотряд МЭИ" есть всё про историю зарождения, создания, становления ССО <http://stroyotryad-mei.3dn.ru/>.

В этом году в ССО МЭИ насчитывалось 13 отрядов, а общая численность бойцов достигла 250 человек. А штаб студенческих отрядов МЭИ на закрытии сезона студотрядов г. Москвы был удостоен второго места в номинации "Лучший штаб молодёжно-студенческих отрядов г.Москвы", а фотоотчёт отряда "Дальний", был отмечен почётным вторым местом.

### Отряд СИЛА ТОКА

Как проводит лето настоящий энергетик? Готовится к передаче по ТОЭ? Возможно. Зажигает ночами в Алуште? — Всему свое время. Правильный ответ — настоящий энергетик летом совмещает приятное с полезным, именно такую возможность предоставляет ребятам Союз студенческих отрядов МЭИ. Уже несколько лет студенты всех факультетов и возрастов покоряют самые крупные энергетические объекты России, такие как Богучанская ГЭС, Саяно-Шушенская ГЭС и многие другие.

В этом году стройотряд "Сила Тока" в составе 25 человек отправился на объект в г. Арск готовить линию электропередач к предстоящей XXVII Всемирной Летней Универсиаде 2013, которая пройдет в Казани.

Бойцы отряда участвовали во всем спектре работ, проводившихся на участке: подготовка фундаментов, сборка и подъем опор, материально-технические работы на базе. За трудовой сезон было собрано порядка 35 опор, из них 10 исключительно силами студенческих бригад.

Не остался без внимания досуг бойцов, которые в свободное время проверяли глубину местных водоемов а так же свои силы в ближайшем спортзале. Главным спортивным событием сезона стала череда товарищеских матчей по футболу с рабочими участка. Не обошлось без шашлыков, а так же выезда на экскурсию в Казань всем отрядом.

В конце трудового сезона каждый работник участка расписался на флаге отряда, а штабу Мехколони был вручен вымпел с символикой Союза студенческих отрядов МЭИ.

*В. Медведев*



### Отряд СКОЛКОВО

#### Краткая информация

Отряд ССО "Сколково-12" численностью 25 человек дислоцируется в районе Солнцево города Москвы (Ул. Авиаторов, д. 7) и работал на объекте ФСК ЕЭС на территории строящегося инновационного центра "Сколково".

*Трудовой сезон:* с 2.07.2012 по 15.08.2012.

*Название объекта:* ПС 220 кВ "Смирново".

*Командир отряда:* Туманов Александр Алексеевич, студент 6 курса Института Тепловой и Атомной Энергетики, НИУ МЭИ.

Комиссар отряда: Белоконев Александр Николаевич, студент 6 курса Института Тепловой и Атомной Энергетики, НИУ МЭИ.

#### Эх зачем, говорят, ты поехал в отряд?

В этом сезоне в лучший отряд все попали по разным причинам: кто-то поехал найти новых друзей, кто-то заработать денег, кто-то получить опыт, но были и те, кто попал по привычке. Это был мой 3 по счёту трудовой сезон в студенческих отрядах ФСК. Совсем недавно, даже 5 лет назад никто не куда не ездил (отряд был только московский) да и народу было меньше. А сейчас это уже крупный проект, в котором хочется обязательно поучаствовать. Нельзя упустить возможность пожить этой жизнью: стройотрядовской, студенческой жизнью. Особенно, если есть возможность на серьёзных, профильных для нашего института, объектах в такой интересной компании как ФСК. Вот, пожалуй некоторые основные причины.

#### Первые впечатления и задания

Так получилось в этом году, что место дислокации нашего отряда было на краю Москвы, в Солнцево, так что про то, как мы добирались рассказывать особенно нечего: на автобусе. Дали нам 2 комнаты в том же общежитии, где и рабочие живут: в одной 14 человек, в другой 11. Условия в этом году были отличные — горячая вода, душ и даже бильярд и шкаф с книгами. Даже кухня была. Не сравнить с прошлым годом — в бытовках жили. Но это своя отдельная романтика: чтобы понять — нужно пожить.

На работу добирались так же на автобусе — минут 20 ехать. Один боец (Дмитрий Приходько) ездил на велосипеде



каждый день (11 км), но об этом герое отдельная история. Ну и один раз мы впятером бегом добежали — с флагом. Случайно совпало с днём ВДВ. Несколько машин погнались, думая что мы бежим со знаменем это рода войск.

Первые задания — ознакомиться с инструкцией по ТБ, всё же должно быть безопасно. Ну а потом сразу на амбразуру — тащить полосы для монтажа эквипотенциального пола, готовить поверхность для бетонирования и поддоны с кирпичом оттащить от места погрузки. Хорошо помню первый день — всё было так необычно.

#### День стройотрядовца

6:30 — Подъём. 7:15 — Зарядка со знаменем и отъезд. 8:00 — прибытие на работу. 8:00 — 17:00 — работа с перерывом на обед (с 13:00 до 14:00). 18:00 — возвращение в общежитие. А потом нужно ужин приготовить, спортом заняться, в магазин сходить и вообще на что фантазии хватит. Были и соревнования с местными командами по волейболу и баскетболу. Были и гитарные посиделки, были походы на ближайший пруд. А так же кто-то ходил на концерты, кто-то с девушками гулять, кто-то успевал домой съездить или в кино. Но это всё потому, что отряд такой близкий. У дальних отрядов нет такой "халявы". В этом году большая часть бойцов отряда "Сколково" нашли время на благотворительность — 12 человек стали донорами крови. И ещё: каждое утро делали зарядку, какой бы сложной не была ночь, каким бы трудным не был подъём и какой плохой не была бы погода!

#### О работе

Так, теперь немного о работе. Строили подземную подстанцию "Смирново", которая предназначена для энергообеспечения будущего инновационного центра "Сколково". Ожидали увидеть блестящие полы, новые технологии ну и вообще всё самое-самое. Но прежде чем всё заблестит нужно проделать огромную работу, должна вспотеть не одна спина, вынести со стройки не одну тонну пыли. И вообще каждый день появляются тонны отходов на стройке. Постоянно нужно избавляться, иначе — не пройти. Каждый день приезжают машины с бетоном, а бетонировать нужно срочно. А прежде чем бетонировать нужно эквипотенциальный пол смонтировать. Стены тоже нужно класть, потому что следом идёт бригада штукатуриков. А сверху люди вяжут арматуру, чтобы сделать перекрытие. 380 тонн только арматуры на одно перекрытие! А если дождь пройдет 20 минут — это воду отчерпывать из всяких закоулков 2 дня! А чтобы готовую станцию не затапливало после каждого дождя, нужно гидроизоляция делать вокруг всего здания: а это целая технология! И не будем забывать электриков, которые должны постоянно тянуть кабели, чтобы было хоть что-то видно под землёй. Вся работа для настоящих мужчин. Бойцы отряда были задействованы во всех названных процессах. Мы этим гордимся.

#### Качалка на стройке

Забавные истории есть всегда и везде. Каждый день что-то происходит, чего не может произойти в обычной жизни. Рассказывать все — это отдельную газету выпускать можно. Это надо с ребятами говорить, они много понараскажут. Да и не все рассказывать — то можно. Вот например в одном из тёмных помещений на стройке, где работы пока не велись, мы сделали собственный тренажёрный зал. Несколько кирпичей и доска — лавочка. Кусок арматуры и несколько кирпичей с дырками посередине — штанга. Несколько штанг в зависимости от длины арматуры. Просто кирпич — гантеля. Строительные леса — турник. Ну и так далее. Так что в перекуры мы тайно качались. В общем, об этом же не расскажешь работодателю, хотя сейчас уже можно.

#### Возвращение домой и заработок

Домой вернулись безусловно в самом лучшем настроении. Вообще после каждого сезона домой возвращаешься с особым аппетитом ко всему "обычному". Чувствуешь себя как-бы улучшенным, сильнее, бинтереснее и свежее. Начинаешь замечать почти всё, что раньше казалось обычным и радоваться этому. Тем более, что впереди зарплата и целых 2 недели каникул! Кто-то за границу отдыхать поехал, кто-то домой (если дом далеко), кто-то к родственникам в дальние уголки страны, а кто-то в наш солнечный лагерь — в Алушту, на 4-ю, ССОшную смену!

Заработок тоже не секрет: за добросовестный труд в течение 1,5 месяца — 30 000 рублей. Это без учёта 3-х разового питания (у нас был только обед, завтраки и ужины компенсировали деньгами; всего 400 рублей в день отводится на питание в день включая выходные). Короче ещё 12 000 рублей каждому было выдано за питание.

Опыта получили колоссальное количество не только в энергетике (подстанция всё-таки), но так же и в строительстве (стройка всё-таки). А так же опыт по управлению собой, своим временем. Подкачали силу воли. Кулинарные мышцы накачали — комиссар один раз делал суши в общежитийских полевых условиях. Особенно полезно было получить общие (базовые) умения и привыкнуть к дисциплине — это важно на любой работе. А то, что мы работали на уникальном энергетическом объекте — это замечательно для нашей будущей работы. В общем, мы теперь хоть куда! До встречи в следующем сезоне!

*Туманов Александр*

### Отряд ГРУППА Е4

#### Наш Серовский отряд

Лето 2012 года выдалось весьма запоминающимся. Наверное, в первую очередь оно запомнилось тем, что один месяц был посвящен работе в выездном строительном отряде МЭИ от компании "Группа Е4" в городе Серове, что в Свердловской области. Лично для меня, студента сейчас уже шестого курса, это был первый подобный опыт, и я очень рад, что в свое последнее студенческое лето воспользовался возможностью познакомиться с работой на энергетическом объекте и его строительством, что называется, от первого лица, как непосредственный участник.

Наш отряд должен был состоять из десяти человек, но, по различным причинам, в Серов нас поехало всего шестеро. Изначально большинство коллег-бойцов не было знакомо друг с другом, однако дорога на поезде до Урала занимает около 35 часов, так что по прибытии в пункт назначения мы успели подружиться. Надо заметить, время в пути пролетело незаметно.

Очень порадовала организация строительного отряда, как со стороны университета, так и со стороны компании "Группа Е4". Как только мы вышли из вагона, нас встретили, устроили небольшую ознакомительную экскурсию по городу и помогли заселиться в общежитие (о нем немного позже). С самого начала к нам приставили своего рода кураторов — молодых сотрудников филиала Александра и Ольгу, которые, видя, что мы в принципе и сами очень даже ответственные ребята, дали нам свободу действий и передвижений. Надо сказать, в случае возникновения каких-либо бытовых или иных вопросов Саша и Оля с радостью помогали в их решении.

Поселились мы в общежитии кулинарного техникума в самом центре города. Почти все постояльцы разъехались по домам на каникулы, поэтому мы там хозяйничали практически в одиночестве. В комнаты распределились по двое. Общежитие оказалось очень даже неплохим: весьма просторные комнаты, везде чисто, каждый день убирают, раз в неделю — обмен белья. Отдельную благодарность надо выразить дежурным общежития, которые с пониманием отнеслись к нам, в случае чего помогали и были очень приветливы.

ГРЭС находится примерно в двадцати километрах от города, поэтому ежедневно в 7:20 утра нас вместе с другими сотрудниками забирали на автобусе. Каждый из нас получил свое ответственное задание. Так, Жёня с Антоном были направлены на геодезическую разведку непосредственно на площадке. Их усилиями задавались точки центров опорных колонн в турбинном, котельном залах, в хозяйственных помещениях и т.д. Остальные работали в офисе: Стас и Влад занимались планированием сроков строительства и помогали координировать их в Oracle Primavera и работали с отчетностью. Андрей был приставлен к главному электрику филиала, который периодически заваливал того новыми и новыми заданиями. Я же стал специалистом отдела комплектации, отвечая за составление актов входного контроля нового оборудования. Работа не пыльная, но ответственная. Иногда, однако, и мы выходили "в поле", где под руководством специалистов выполняли ту или иную интересную работу.

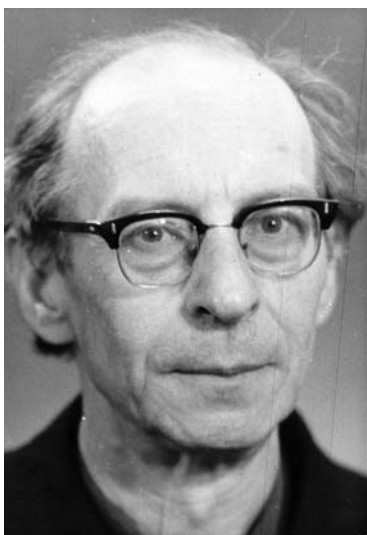
С отдыхом в Серове оказалось гораздо лучше, чем того можно было ожидать. В свободное время почти все мы занимались спортом, благо, по близости находилось пара-тройка спортивных сооружений. Турники, брусья, футбол, баскетбол, фрисби — ничто не прошло мимо нас с ребятами. Общитг также весьма





## Профессор МЭИ – Михаил Леонтьевич КРАСНОВ

*Считает враг – морально мы слабы.  
За ним и лес, и города сожжены.  
Вы лучше лес рубите на гробы –  
В прорыв идут штрафные батальоны!*  
В.С. Высоцкий



Долго не решался начать этот рассказ об одном замечательном человеке, с которым меня свела судьба, – о Михаиле Леонтьевиче Краснове. Уж очень тема казалась мне сложной и деликатной. Но сейчас понял, что время уходит, и скоро совсем не останется людей, которые его помнят.

С Михаилом Леонтьевичем Красновым (далее М.Л.) я познакомился в 1979 году. Это был худощавый, чуть выше среднего роста, немного сутулый мужчина в очках. Невольно отметил некоторое сходство с Паганелем из фильма "Дети капитана Гранта" в исполнении Н.Черкасова. Мы представились и пожали друг другу руки. Ладонь у М.Л. оказалась неожиданно сухой и твёрдой, само пожатие кратким, но достаточно жёстким. Взгляд из-под очков был немного колючим, оценивающим. Этот древний обычай, пожать друг другу руки при встрече, играет важную ритуальную, почти мистическую роль, а первое впечатление, как известно, часто бывает самым верным. Знал одного пожилого бригадира плотников, который после первого рукопожатия и взгляда в глаза, мог дать развёрнутую характеристику человеку, которого он видел первый раз в жизни, и практически никогда не ошибался.

Таковыми способностями не обладаю, но сразу понял, что передо мной интересный, очень непростой человек и, естественно, захотел познакомиться поближе.

За почти четверть века нашего знакомства мы не стали друзьями, скорее добрыми приятелями, но всегда, если была необходимость, помогали друг другу.

Однако, хочу начать по порядку.

Михаил Леонтьевич Краснов родился 30 ноября 1925 года в г.Чкалов (ныне Оренбург). Отец – Краснов Леонтий Михайлович – работал сначала учителем в сельской школе (естественнонаучные предметы), а после революции и Гражданской войны – преподавателем в оренбургском пединституте. Мать – Елена Михайловна – сначала была сельской учительницей (словесность), а потом – домохозяйкой. Это были хорошо образованные, интеллигентные люди, и ту атмосферу любви к хорошей литературе, поэзии, интерес к истории, которая царил в их доме, М.Л. пронёс через всю жизнь. Миша был единственным ребёнком в семье. Родители его умерли в 1970 году.

В 1933 году Миша поступил в школу. Учился хорошо, с интересом. Однако школу так и не закончил, поскольку в июне 1943 года пошёл добровольцем на фронт. Отец отговаривал его, просил хотя бы закончить школу, но потом всё-таки согласился, что у каждого человека есть право защищать свою Родину.

М.Л. не любил рассказывать о войне, поэтому пишу со слов его друга – Александра Ивановича Киселёва.

Летом 1943 года рядового Краснова послали на лошади с донесением в соседнюю часть. Дорога шла по лесу, попал под артналёт, лошадь под ним убило осколком, его самого контузило. Пошёл пешком, но скоро понял, что неожиданно началось немецкое наступление, и он оказался на вражеской территории. Донесение уничтожил и сам два дня выходил к нашим войскам. Хотя вышел с винтовкой, был направлен в контрразведку (СМЕРШ), где был допрошен и жестоко избит. По-видимому, там считали, что за эти два дня он превратился в фашистского шпиона-диверсанта. Был приговорён к расстрелу, который заменили штрафбатом. Трудно представить, сколько пережил и передумал за эти несколько дней семнадцатилетний паренёк.

Так продолжилась служба в рядах Красной армии. Командир батальона отметил его смелость, находчивость, что он был ранен и "кровью искупил вину перед Родиной", а может быть, просто пожалел молодого "очкарика" из интеллигентной семьи, и командование неожиданно для М.Л. направило его в военное училище. Сказалась, по-видимому, нехватка младших командиров в частях и то, что М.Л. имел хоть неоконченное, но среднее образование. Училище оказалось в Оренбурге и курсант Краснов сумел повидаться с родителями, что во время войны было большой редкостью.

После окончания училища младший лейтенант Краснов был направлен командиром взвода в 1941-й артиллерийский полк 10-го корпуса 1-го Украинского фронта, в составе которого находился до октября 1945 года. Воевал, по-видимому, хорошо, был несколько раз ранен, за спины солдат не прятался. Как известно, штрафники – "пушечное мясо", и им доставалась самая грязная, тяжёлая и страшная работа на войне. Бог миловал М.Л. – он выжил. Награждён медалью "За победу над Германией". Штрафникам медали давали очень неохотно...

В 1946 году поступил на механико-математический факультет МГУ им. Ломоносова. По рассказам его одно-

курсника Г.Я.Галина (кстати, моего преподавателя гидромеханики, поэтому и узнал эту историю) учился М.Л. прекрасно, был одним из лучших студентов курса, хотя страдал определённым психическим недугом. Регулярно, раз в два месяца, он на два-три дня "уходил в запой". Сидел один в комнате общежития, пил "горькую" и ни с кем не разговаривал. Через три дня снова приступал к учёбе, восстанавливал пропущенное, снова становился лучшим студентом в группе. Это только сейчас стали говорить о "вьетнамском синдроме", о том, что участники боевых действий должны проходить специальный курс психологической реабилитации. А на той войне, как известно, основным лекарством от всех болезней служили "наркомовские" стограмм. Я знал многих, кто, придя с войны, продолжил эту традицию, иногда существенно увеличивая дозу. Ясно одно, что такого ужаса, смерти, крови и страданий, которые М.Л. посмотрел на войне, хватило бы на несколько жизней и, когда от воспоминаний уже было некуда деться, М.Л. избавлялся от них старым проверенным "народным способом".

В 1951 году М.Л. с отличием закончил Университет и ему была присвоена квалификация научного работника в области математических наук, преподавателя ВУЗ'а и звание учителя средней школы". В этом же году по распределению он пришёл работать на кафедру высшей математики МЭИ. Ассистент Краснов, судя по характеристикам, показал себя хорошим специалистом, имеющим склонность к научной и педагогической деятельности. В 1952 году он решил избавиться от своего недуга, добровольно прошёл курс лечения в стационаре неврологического диспансера. За всю оставшуюся жизнь М.Л. не выпил ни одного грамма спиртного. Начался новый этап его большой жизни.

В 1953 году М.Л. поступил в аспирантуру кафедры высшей математики МЭИ, которую окончил в 1956 году, и продолжил работу ассистентом. В 1957 году защитил кандидатскую диссертацию, посвящённую некоторым вопросам, связанным с уравнениями эллиптического типа. Профессор М.И.Вишик, научный руководитель М.Л., всегда с уважением отзывался о результатах, полученных в этой работе. О самой защите мне рассказал член-корреспондент РАН С.И.Похожаев.

Случилось так, что один из оппонентов предложил по результатам, полученным в диссертации, присвоить М.Л. учёную степень доктора наук, и многие из членов Учёного Совета были готовы поддержать это предложение. Но М.И.Вишик сказал, что это преждевременно, поскольку тогда у диссертанта станет меньше стимулов к дальнейшему росту. В результате проголосовали за кандидатскую.

Свою научную работу М.Л. продолжил и после защиты. Он автор полсотни десятков научных статей, посвящённых уравнениям в частных производных и некоторым прикладным задачам. Однако продолжить плодотворную научную работу ему помешало его другое увлечение, ставшее, на мой взгляд, главным в его жизни, – преподавание математики. Но об этом лучше рассказывать по порядку.

Одновременно с М.Л. в МЭИ был распределён его однокурсник – Григорий Иванович Макаренко, тоже бывший фронтовик. Затем на кафедру ВМ пришёл работать Александр Иванович Киселёв, бывший "морпех". Так судьба свела вместе этих трёх замечательных людей, и результаты их дружбы и совместной работы до сих пор остаются для многих предметом глубокого уважения.

Страна восстанавливалась после военной разрухи. Были поставлены большие задачи: ядерный щит, покорение космоса, восстановление и развитие промышленности, энергетики, сельского хозяйства. Для этого требовалось большое количество специалистов. В стране был настоящий "бум высшего образования". Инженер в то время был одной из самых уважаемых и высокооплачиваемых специальностей. Хороших учебников, как и всегда, не хватало. И вот наши друзья придумали и осуществили в общем-то простую, но, в то же время, гениальную идею – учить будущих инженеров сложным разделам высшей математики при минимальном изложении теории на рассмот-



рени подробных решений тщательно подобранных типовых примеров.

В результате более чем тридцатилетней совместной работы ими написаны такие, ставшие уже "классическими", учебные пособия: "Дифференциальные уравнения", "Теория устойчивости", "Интегральные уравнения", "Вариационное исчисление", "Векторный анализ", "Функции комплексного переменного", "Операционное исчисление" и др.

Все эти книги проверены временем, переизданы не один десяток раз у нас в стране, переведены и изданы на английском, французском, японском, польском, португальском, испанском и др. языках. Причём, как видно из названий, темы выбраны достаточно сложные, на которые в основном курсе высшей математики в техническом вузе, как правило, остаётся мало времени, а здесь уже каждый желающий мог самостоятельно изучить соответствующий раздел и, главное, научиться решать задачи.

Их шеститомник "Вся высшая математика" стал лауреатом конкурса по созданию новых учебников Министерства образования России. Большим уважением у специалистов пользуется их двухтомник "Математический анализ для инженеров", изданный на английском языке.

В 1961 г. М.Л. присвоено звание доцента кафедры высшей математики.

Студенты любили М.Л. Я был на нескольких его лекциях. Поражал блестящий контакт с аудиторией, творческая атмосфера, которую он мог создать, ведя диалог со слушателями. Большинство определений, новых понятий появлялось в результате совместного обсуждения некоторых достаточно простых примеров и контрпримеров. У студентов создавалось впечатление, что это они сами придумывают что-то новое в математике. Такую манеру чтения лекций я больше не встречал ни у кого.

Он уважал студентов. Даже если ставил кому-то "двойку" и начинал распекал нерадивого, то делал это так, что студент, унося "пустую" зачётку, всегда благодарил М.Л.



Профессор Ю.А. Дубинский, который всегда отзывался о М.Л. как о талантливом математике и блестящем педагоге, как-то рассказал такой случай.

Однажды, в начале 1960-х годов, ему пришлось принимать экзамен у студентов-вечерников на потоке М.Л. Студент, отвечающий Дубинскому, "попыл", и в это время к ним подошёл М.Л. Он сразу понял ситуацию, а речь шла об условиях почленного дифференцирования функционального ряда, и задал следующий вопрос: "Правильно ли, что ряд из производных также должен удовлетворять дополнительным условиям? А какой он должен быть?" Студент ответил: "Правильным". Это был верный ответ, поскольку тогда для вечерников понятие "равномерной сходимости" заменяли для простоты на "правильную сходимость". После экзамена М.Л. сказал Дубинскому, что в самом вопросе для сообразительного студента всегда должен быть элемент подсказки.

Со своими коллегами по работе у М.Л. всегда были добрые, дружественные отношения. Никогда не отказывался помочь. Я несколько раз обращался к нему за консультациями и всегда поражался его энциклопедическим знаниям почти по всем разделам математики. Когда я попросил его быть редактором книги "Краткие интегралы. Векторный анализ", то удивился тому, с какой ответственностью он отнёсся к этой работе. Почти вся рукопись пестрела его пометками. Он добивался ясности и чёткости в каждом предложении.

Главной его страстью, помимо работы, были книги. Он был страстный библиофил. О его библиотеке, о тех редкостях, которые ему удалось собрать, ходили легенды: дореволюционные издания энциклопедического словаря Брокгауза и Ефрона, прижизненные издания Пушкина, Лермонтова, Тютчева, Некрасова, Толстого, книги по всемирной истории, а особенно, по истории Москвы. Очень любил русскую поэзию XIX – начала XX вв. Мог цитировать по памяти целые главы из "Евгения Онегина", при этом подробно комментируя все непонятные слова и рассказывая исторические анекдоты о лицах, которые там упоминаются.

Одевался и жил М.Л. всегда скромно, почти вся его зарплата и гонорары от издания учебников уходили на эту

коллекцию. Многие букинисты Москвы издавна узнавали его худую, немного сутулую фигуру и вытаскивали из-под прилавка специально для него оставленную редкую книгу. Дружил на этой почве с И.Г.Петровским, в то время ректором МГУ, известным математиком и страстным собирателем книг.

Память у М.Л. была феноменальной. Многие сотрудники кафедры с восторгом вспоминают почти полтора часовую лекцию о Пушкине, которую М.Л. экспромтом прочитал как-то в Доме отдыха МЭИ во время дружеской беседы после ужина.

Мне лично запомнился цикл его заметок по истории Лефортова, опубликованных в 1980-х годах в нашей стенной газете "Математик". В них М.Л. подробно, со вкусом, прошёлся от Владимирского тракта до здания Военно-Исторического архива, по пути рассказывая о каждом старом здании, о людях, которые там бывали или жили, заглянул в церковь Петра и Павла, на старое немецкое кладбище, в Алексеевские казармы, в Екатерининский дворец... Как жаль, что не сохранил тогда эти заметки!

Добрую роль в жизни М.Л. сыграл тогдашний заведующий кафедрой высшей математики профессор С.И.Похожаев. Из его рассказа я узнал, что как-то в конце 1960-х годов он первый раз пришёл к М.Л., который с момента поступления на работу жил в студенческом общежитии МЭИ. Очень удивился, что доцент, кандидат наук, фронтовик, автор книг, переведённых на многие языки, скромно живёт в комнате 9 м<sup>2</sup>, почти полностью заставленной книгами, так что раскладушка, на которой М.Л. спал, не полностью могла быть разложена. Похожаев помог, хотя и с большим трудом, М.Л.



Профессор С.И. Похожаев, зав. каф. ВМ МЭИ в 1971-1990 гг.

получить однокомнатную квартиру в доме преподавателей МЭИ.

В 1980 году, опять же по инициативе С.И.Похожаева, который высоко ценил и уважал М.Л., Красному было присвоено звание профессора.

Личная жизнь М.Л. не сложилась. Он всю жизнь был холост. Я ещё застал на кафедре какие-то смутные воспоминания о романе М.Л. с одной молодой доцентшей. Вся кафедра с трепетом наблюдала за развитием их отношений, желая им счастья. Но что-то не сложилось...

Последние лет двадцать с ним жила Галина Панасовна, которую он называл "моя хозяйка". По-видимому, на излёте жизни просто "встретились два одиночества". Это была простая, малообразованная женщина, которая всегда ругала М.Л. за то, что он тратит деньги на никому ненужные книги и очень много расходует электричества, когда работает над рукописями. Но, по-видимому, они по-своему любили друг друга, а главное, были друг другу нужны.

В 1986 году М.Л. по состоянию здоровья ушёл на пенсию, хотя продолжал работать в МЭИ до 1991 года на четверть ставки профессора. В это время он как раз работал над шеститомником "Вся высшая математика". Был членом Редакционного Совета МЭИ, работал в Совете по математическому образованию при Минвузе.

Я ещё два раза встречался с М.Л. Один раз по его просьбе помог доехать из госпиталя, где он лечился. Второй раз, уже перед самой кончиной, он пригласил Н.В. Гуличева и меня к себе домой поговорить. За несколько месяцев до того умерла Галина Панасовна. М.Л. тяжело заболел, за ним ухаживали



Кафедра высшей математики МЭИ. 1986 г.  
1 ряд. Краснов М.Л., Писцелин В.П., Васин А.П., Похожаев С.И., Петрушко И.М., Громова П.С., Мягкова М.П., Цурерова Н.А., Андреева М.И., Соколова Н.С.  
2 ряд. Лысков А.Ф., Павлов А.Л., Зисина О.В., Чузунникова А.П., Спирина Э.П., Богомолова Е.П., Кириллов А.И., Буртин В.Г., Романов В.А.  
3 ряд. Айрапетян Г.С., Макашев Ю.В., Боголюбовская М.К., Черных А.Г., Седева А.К., Достойнова Г.А., Тузабаев А.А.  
4 ряд. Попов Л.Г., Илларионов М.А., Бузнецов Л.А., Хрусталева А.И., Чудесенко В.Ф., Гуличев Н.В., Лебедев А.К.  
5 ряд. Шмелев П.А., Индигонов А.В., Соколов А.Г., Крылов А.И., Чубров Е.В., Рыженцов Л.И.

дальние родственники Панасовны, которым М.Л. "отписал" всё своё имущество. Болел тяжело, сильно исхудал и ослаб. Поговорили часа два. В основном рассказывали ему о делах на кафедре. Светлая голова и блестящая память оставались у М.Л. до конца жизни.

Умер он в мае 2002 года. Похоронен на Щербинском кладбище. Когда ехал с кладбища (а М.Л. провозжали только вдова Г.И.Макаренко, жена А.И.Киселёва, я и родственники Галины Панасовны), то подумал, как быстро проходит человеческая слава. Но, с другой стороны, ведь остались его учебники. Мне всегда приятно, когда вижу их в руках студентов.

Леонид Глебович Попов, Каф. ВМ

## Юбилей Андрея Владимировича ЩЕГЛЯЕВА

гр. С-3-78, к.т.н., начальник отдела натурных испытаний ОАО "Силловые машины", (Ленинградский Металлический завод). А.Л. Некрасов рассказал и показал в фотопрезентации о современном производстве турбин на ЛМЗ, уникальности выпускаемого оборудования, отметил высокий уровень подготовки выпускников каф. ПГТ и приглашал их на работу.

Все выступавшие в своих воспоминаниях об Андрее Владимировиче отмечали не только его высокий профессионализм, но прежде всего как замечательного преподавателя и педагога, бережно относящегося и к учащейся молодежи и ко всем своим коллегам и товарищам по работе, не зависимо от занимаемой должности, как Человека Высочайшей Культуры и Интеллигентности!

Центральной частью торжеств стала 30 минутная кино фото презентация о жизни и научной деятельности А.В.Щегляева, подготовленная на кафедре ПГТ доцентом кафедры Л.Я. Лазаревым. Были показаны фотографии из семейного архива А.В.Щегляева и его супруги Агнии Львовны Барто, известной детской писательницы. Еще при жизни А.Л.Барто на Энергомаше установилась добрая традиция дарить книги стихов А.Л.Барто детям сотрудников кафедры ПГТ. Уже 10 лет эта традиция сохраняется на Энергомаше. Только книги детских стихов А.Л.Барто, которые нам предоставляет Татьяна Андреевна Щегляева, мы теперь дарим детям студентов Энергомаша и внукам сотрудников ЭнМИ. Интересно было узнать об увлечениях Андрея Владимировича, Он любил водить автомобиль, фотографировать, рисовать. Были показаны его многочисленные любительские фотографии и карандашные рисунки, выполненные вполне профессионально.

Звучивали фотографии Леонид Яковлевич Лазарев и Татьяна Андреевна Щегляева. Зал был заворожен при просмотре кино фото материалов. По окончании праздничных мероприятий участники могли получить СД диски с представленной презентацией.



В институте Энергомашиностроения и механики на кафедре Паровых и газовых турбин НИУ МЭИ 29 ноября 2012 года прошли торжественные мероприятия, посвященные 110 летию со дня рождения Андрея Владимировича Щегляева (20.10.1902- 27.08.1972) — члена корреспондента АН СССР, доктора технических наук, профессора — основателя и руководителя Энергомашиностроительного факультета и кафедры Паровых и газовых турбин МЭИ, которая теперь носит его имя. В Малом актовом зале МЭИ собрались преподаватели, выпускники и студенты кафедры ПГТ, ЭнМИ, МЭИ, приехали представители промышленных предприятий и ведущих НИИ энергетического машиностроения, в том числе из ОАО ВТИ (Всероссийский теплотехнический институт), где начинал свою трудовую деятельность и стоял у истоков основания этой организации А.В.Щегляев .

Открыли торжественные мероприятия директор ЭнМИ профессор кафедры ПГТ С.А. Серков, зав. кафедрой ПГТ профессор В.Г. Грибин, академик РАН РФ, выпускник каф. ПГТ, профессор Г.А. Филиппов. На торжества к 110 летию А.В.Щегляева приехала и его дочь Татьяна Андреевна Щегляева — выпускница МЭИ 1957 года — со своим внуком Андреем Владимировичем Борзенко. В числе выступавших был и Александр Леонидович Некрасов, выпускник кафедры ПГТ,



В газете "Энергетик" неоднократно помещались материалы об А.В.Щегляеве. Много интересного о нем написано и в очерках в известном трехтомнике "МЭИ: история люди, годы: сборник воспоминаний", выпущенном в 2010 году к 80 летию образования МЭИ.

На торжествах к 110 летию А.В.Щегляева в полном составе была группа С-4-10, студенты кафедры ПГТ, занявшие 1-ое место в смотре конкурсе среди студентов 2-го курса НИУ МЭИ по итогам 2011/2013 учебного года. Ребята сделали достойный подарок родной кафедре к юбилею ее основателя. Директор ЭнМИ С.А.Серков поздравил всех ребят, вручил Почетную грамоту ЭнМИ старосте группы Носковой Маше и профору группы Тюшкиной Елене и представил к денежной премии студентов группы. Руководство НИУ МЭИ премирует студентов С-4-10 экскурсионной поездкой в за рубежные города.

Но еще за неделю до проведения торжеств зав. каф. ПГТ Владимир Георгиевич Грибин по договоренности с руководством ЛМЗ отправил ребят групп С-4-10, С-4-09 и С-4-08 на ознакомительную экскурсию на ЛМЗ в Санкт Петербург.

Материалы о юбилейных торжествах к 110 летию А.В.Щегляева для освещения на сайте ЭнМИ помогает готовить студент 6-го курса каф.ПГТ, гр. С-4-07 Антон Гусев, администратор нашего сайта. По итогам смотра конкурса сайтов институтов НИУ МЭИ наш сайт www.enmi.ru занял 3-е призовое место, за что Антону Гусеву выражаем особую благодарность.

Наследие, оставленное всем нам Андреем Владимировичем Щегляевым есть кому передать и пронести по жизни, не уронив чести и достоинства его школы, школы Энергомаша.

Зам. директора ЭнМИ В.Е.Хроматов

## Поездка в Киев

В начале октября делегация студентов и сотрудников НИУ МЭИ совершила дружеский визит в Киев. Поездка состоялась по приглашению Национального Педагогического Университета им. М.П. Драгоманова. В рамках визита прошел турнир по мини-футболу между командами "Беличанка-НПУ" и "Профком-МЭИ".

Дружба между университетами зародилась 5 лет назад. С тех пор каждый год студенты из НПУ приезжают в Москву, а студенты МЭИ — в Киев. Последний раз ребята встречались весной 2012 года на школе профторгов на базе лагеря МЭИ "Энергия". И вот теперь, уже осенью, представители МЭИ совершили ответный визит.

Делегация МЭИ прибыла в Киев поездом, 6 октября в 5 утра по местному времени. Ребят встретили представители профкома НПУ: песней, хлебом-солью, красочными плакатами и улыбками. Гостям вручили шуточные предсказания на предстоящие выходные и ярко-синие жетоны для прохода в метро. Затем делегацию проводили в студенческое общежитие НПУ, находящееся на улице с прекрасным названием: Космическая. Но прекрасным, как оказалось, было не только название улицы. Уже на входе в корпус могло показаться, что делегацию привезли не в студенческий городок, а в комфортабельную гостиницу: на крыльце скульптуры львов, в холле качественный ремонт, удобные кресла для ожидания. Представителей МЭИ поселили в комнаты по три человека. Комнаты были просторными, светлыми и оборудованы всем необходимым для гостей, в том числе в каждой комнате присутствовал холодильник и даже электрический чайник. Как позднее сообщила представитель профкома НПУ Елена Миненко, ремонт в общежитиях производится каждый год, а бытовую технику студенты-общежитейцы могут взять в аренду за определенную плату.

Через три часа после прибытия в общежитие делегация МЭИ отправилась на экскурсию в главный корпус НПУ им. М.П. Драгоманова. По дороге студенты НПУ вкратце рассказали историю своего университета. Датой основания НПУ считается 4 декабря 1834 года — это дата фактического открытия при Киевском университете Св. Владимира "особого воспитательного заведения" — Педагогического института. С 1909 года данное учреждение носило название Учительского института, а в 1920 году в числе других учебных заведений было включено в Киевский институт народного образования имени М.П. Драгоманова (КИНО). В 1933 году произошло преобразование КИНО в Киевский педагогический институт имени А.М. Горького, а историческое название было возвращено лишь в 1991 году. 1997 год ознаменовался предоставлением университету статуса Национального. Кроме того студенты рассказали о принципе обучения в своем институте: для них возможно получать образование по двум направлениям одновременно. Так студентка Ольга Миненко получает одновременно образование педагога-географа и педагога-биолога.

Во время ознакомительной экскурсии в главном корпусе университета особое внимание ребят привлек Маятник Фуко — таких маятников в мире по данным Википедии всего порядка двадцати. И вот один из них можно рассмотреть именно в НПУ. Однако студент физико-математического факультета Сергей Горда заметил, что это не самый точный из маятников, так как у него недостаточная длина подвеса — впрочем, не хватает

совсем чуть-чуть. Так же внимание привлекла коллекция картин в одном из крыльев университета, на которых изображены государственные деятели, начиная с Рюрика, а так же деятели науки. Эту коллекцию подарил университету Виктор Андреевич Ющенко несколько лет назад. До этого картины находились в Национальном Художественном Музее. Ольга Миненко отметила, что это очень здорово, когда можно слушать на лекции о деятельности ученого и тут же, выйдя на перерыве из аудитории, найти его портрет — так создается впечатление большего соприкосновения с изучаемым предметом. Так же делегация посетила внутренний двор университета, который был обустроен для отдыха студентов совсем недавно. Здесь же во дворе была представлена "Капсула времени" — послание будущим студентам НПУ. Затем было представлено отделение Профкома, которое с недавнего времени находится в отдельном крыле института, что весьма удобно. Приятно было заметить, что на стенах кабинетов висят подарки с символикой МЭИ. Последним объектом, который посетили представители МЭИ в главном корпусе НПУ, стала библиотека. Сотрудница библиотеки заметила, что недавно у них произвели ремонт и теперь она работает словно в музее. "По вашим меркам это, наверное, все очень скромно", — произнесла она, узнав, что перед ней московская делегация. Однако обстановка действительно была достойная — колонны в романском стиле, в зале для преподавателей — дубовые столы, а в читальском зале — просторно, уютно и по периметру расположены компьютеры для студентов с доступом в Интернет.

После экскурсии в НПУ желающие посетили Владимирский Собор, а затем все вместе дошли до Киевского Национального Университета имени Тараса Шевченко. По архитектуре здание КНУ напоминает главный корпус МЭИ, но при этом оно очень яркого, насыщенного красного цвета, что производит колоссальное впечатление. Напротив университета находится памятник Тарасу Шевченко. Студентки НПУ Инна Крамарчук и Ольга Миненко зачитали по памяти несколько строчек из стихотворений своего народного поэта и были крайне удивлены, что в России изучение творчества Шевченко не является частью обязательной школьной программой.

В 14:30 в Спортивном Комплексе "НПУ Арена" начался товарищеский матч между командами "Беличанка-НПУ" и "Профком МЭИ". Состав команды МЭИ: Сергей Земнухов (капитан), Владимир Колесник (вратарь), Кирилл Блишников, Павел Кириухин, Павел Рогозин, Иван Счетчиков, Евгений Цапарин. Женский коллектив команды "Беличанка" хорошо

знаком представителям команды профкома МЭИ — подобные дружеские встречи стали хорошей традицией за последние 4 года. Предыдущий матч между этими командами состоялся 11 ноября 2011 года — в тот раз сильнее оказались девушки.

В этот раз игра выдалась довольно активная, с большим количеством острых моментов. Первый тайм закончился со счетом 0:2 в пользу команды "Профком МЭИ". Первый гол был забит на 19 минуте встречи Евгением Цапариним, второй — на 28 минуте капитаном команды Сергеем Земнуховым. Во время первого тайма ни одного мяча не было забито в ворота сборной профкома МЭИ во многом благодаря умелым действиям нашего вратаря из Краснознаменска — Владимира Колесника. Во втором тайме девушки все же решили отыграться и удачно провели атаку — на 33 минуте Мария Полищук забила гол, а на 44 минуте мяч отправил в ворота соперников Катерина Шеремет. На трибунах тем временем соревновались группы поддержки играющих сторон — за игрой наблюдали 75 человек. Каждая фан-зона поддерживала свою команду изо всех сил.

На тот момент ничья не устраивала ни одну из играющих сторон, и очередной гол в ворота "Беличанки" забил Павел Кириухин на 55 минуте матча. И вот, когда до конца встречи оставалось буквально несколько секунд, Лена Павленко отправляет мяч в ворота команды профкома МЭИ. В итоге результат встречи 3:3, чем довольны и болельщики, и игроки. После матча девушки раздавали автографы желающим, а игроки команды "Профком МЭИ" пронично замечали, что наконец-то не проиграли девушкам из команды "Беличанка-НПУ". А вратарь Владимир Колесник сказал: "Я мог бы ловить мячи гораздо проще, чем я это делал. Но разве это было бы так же зрелищно и эффектно?"

После матча последовала вечерняя прогулка по главной улице Киева Крещатику до Площади Независимости (Майдан). А закончился вечер первого дня в дружеской атмосфере уютного ресторана "Шинок", который своей обстановкой и размахом как нельзя лучше отражал культуру Украины.

На следующий день, 7 октября, была запланирована пешеходная экскурсия по Киеву, которую проводил студент факультета исторического образования НПУ. Представители МЭИ прошли по улице Богдана Хмельницкого, бульвару Тараса Шевченко, видели Золотые Ворота, памятник Ярославу Мудрому, который держит в руках макет Софийского собора. Видели памятник Ежику в тумане, который называется "Лошадка", Софийский собор, Михайловский собор, памятник княгине Ольге, резиденцию президента Украины, знаменитый дом с химерами архитектора В. Городецкого, Андреевскую церковь и прошли по Андреевскому спуску.

Вечером представители НПУ проводили гостей до поезда. Это были замечательные выходные в солнечном, гостеприимном Киеве. Два дня пролетели стремительно быстро, но вместе с тем оставили массу впечатлений. Организация и программа мероприятий заслуживают самых высоких оценок и положительных отзывов. С нетерпением ждем в гости студентов Национального Педагогического Института им. М.П. Драгоманова.

Анна Погадаева, редакция АВТИ



## ПОЛУЧИТЬ РНД ИЛИ КАК СДАТЬ TOEFL И ОСТАТЬСЯ В ЖИВЫХ

Что означают эти буквы, какая между ними связь и чем они могут помочь? TOEFL (Test of English as a Foreign Language) — это международный экзамен по английскому языку как иностранному. Предоставление результатов TOEFL является необходимым условием для поступления более чем в 2400 колледжей и университетов США, Канады и некоторых других стран. Сертификат TOEFL необходим при зачислении в зарубежные университеты для обучения по программе MBA, при получении права на стажировку на английском языке или для поступления на работу, требующую знания английского языка.

РНД — это ученая степень, присуждаемая в некоторых, особенно англоязычных, странах Запада. Фактическим аналогом ученой степени "доктор философии" образования является ученая степень "кандидата наук".

Итак, предположим, закончив МЭИ, вы решили получить степень доктора, скажем, в одном из американских университетов. А они все требуют от иностранных студентов доказательство их владения английским языком (что и неудивительно), поэтому этот сертификат о сдаче TOEFL вам просто необходим.

Скажу сразу: готовиться нужно основательно и как минимум месяца за три. Впереди вас ждет довольно долгий и

трудный процесс. Но нужно все время напоминать себе о поставленной цели и что степень доктора того стоит. Кстати, совсем не обязательно нанимать репетитора за баснословные деньги. При правильном подходе вы вполне сможете подготовиться самостоятельно. В сети существует большое количество полезной информации, пособий, тестов и заданий. Но о них позже.

Что представляет собой этот экзамен? Он состоит из четырех частей: Reading (чтение), Listening (аудирование), Speaking (устная речь) и Writing (проверка письменных знаний). В первой части вам предстоит справиться с тремя текстами на научно-популярные темы, такие как: астрономия, биология, история, литература и т.п.; и необходимо выполнить задание после них.

На этапе аудирования вам может попасться один из двух вариантов: либо диалог между студентом и преподавателем на "около-студенческую" тему, либо отрывки из лекций так же на самые разные научно-популярные темы. Что лучше — непонятно, но выбирать не приходится. Задания все равно выполнять нужно. Закончив работать с аудированием, вас уже будут ждать шесть вопросов, отвечая на которые вы должны будете высказать свое мнение о том, что услышали и прочитали за крайне ограниченное время.

И наконец, последняя часть экзамена (writing) — два эссе, которые вам нужно будет написать: первое — высказать свое

мнение по какому-либо вопросу, второе — описать и соединить текст и аудио-лекцию, которой профессор опровергает этот текст.

Теперь, когда вы знаете, что вас ждет, пора поговорить о том, где брать информацию и как начать готовиться. Предлагаю вам проверенные источники. [www.examenglish.com](http://www.examenglish.com), [www.njnj.ru](http://www.njnj.ru), [www.skype-language.com](http://www.skype-language.com), [www.academicearth.org](http://www.academicearth.org), [www.english-test.net](http://www.english-test.net), [www.english1.com](http://www.english1.com), [www.toeflcafe.site90.com](http://www.toeflcafe.site90.com), [www.ets.org](http://www.ets.org), [www.jasonrenshaw.typepad.com](http://www.jasonrenshaw.typepad.com), [www.scribd.com](http://www.scribd.com). И это далеко не весь список полезных источников.

Настало время записаться на экзамен. Единственный официальный способ зарегистрироваться на сдачу экзамена — [www.toefl.org](http://www.toefl.org). А сам экзамен можно сдать в пяти местах в Москве: Американский центр по образованию и тестированию (American Center for Education & Testing), Московский университет Тура (Moscow University Tour), Центр Обучения и Тестирования "САМАН-МАТИ", Международный университет в Москве (International University in Moscow).

Конечно, сдача этого экзамена, это лишь первый шаг на встречу к вашей цели стать доктором наук, но это хорошее и необходимое начало. Дальше все зависит от вас. Теперь, когда вы готовы сдать экзамен и покорять "заграницу", осталось пожелать вам ни пуха, ни пера или keep your fingers crossed!

Материал подготовлен редакцией ГПИ Подстрешной Ангелиной

## Auto-quest "DriveNight"

Мало кто знает, что в 2006 году мэвцы — две девушки из института Лингвистики МЭИ — Катя Кириенко и Лена Пигарева изобрели игру "Место действия — Москва" (МДМ) — это был квест, полем действия которого, как вы поняли, являлась вся Москва, и в особенности Московский метрополитен. Квест, способный отвлечь студентов то мониторов компьютеров и погрузиться в потрясающую графику и изумительное цифровое изображение! Он позволял очутиться в игре, проходящей в реальности. И, действительно приятно, что квесты до сих пор проводятся в нашем университете не так уж редко, и организаторами являются абсолютно разные организации. К тому же эта игра со временем развивалась, менялись ее правила и места проведения. Многие вносили что-то свое, пытались разнообразить, сделать квест еще более привлекательным. И так оригинальная идея зародилась в ПБ ИРЭ. Эта усовершенствованная игра была для тех, кто любит загадки, ночную Москву, скорость и рев двигателя. ПБ ИРЭ специально для автомобилистов и их друзей организовало ночной auto-quest "Drive Night"! Место проведения — ночная Москва!

### Какие же правила в "DriveNight" и отличаются ли они от правил "МДМ"

Как и в МДМ в игре существует 2 типа команд: команда-информатор и команда — игроки. Задача команды-информатора — продумать все мелочи и разработать план игры. Задача команды-игроков — действовать согласно инструкциям и хотя бы немного думать. Команда-информатор (в данном случае — организаторы игры) всегда была и осталась до сих пор одна. Команд-игроков несколько, в большинстве случаев их от 8 до 12. Главное различие Drive Night и МДМ — средства передвижения. В МДМ можно передвигаться пешком и на общественном транспорте, в основном на метро, пользоваться личным транспортом запрещено. В Drive Night наоборот, у всех команд должен быть автомобиль и это обязательное условие, плюс для успешного прохождения квеста необходимо знание ПДД РФ. К тому же автомобиль должен быть обязательно зарегистрированным у организаторов. В случае нарушения правил игры, связанных с использованием второго автомобиля, привлечением дополнительных людей и членов других команд для выполнения заданий — дисквалификация всех уличенных в нарушениях команд. И еще одно, на точке старта водитель команды должен предъявить свое ВУ и документы на автомобиль.

В отличие от МДМ участники к началу игры прибывают не на определенную станцию метро, а уже на своем транспорте к главному корпусу МЭИ. Перед игрой команды получают свои конверты с зашифрованными названиями точек, куда им нужно добраться за следующими заданиями. После этого организаторы дают старт, раздается рев двигателей — началось самое интересное. Загадки из конвертов разбираются командами уже в машине, самые везучие и смелые сразу же отправляются к месту, где их уже дожидались организаторы со следующим заданием или код, который требовалось найти. Код было не так уж и просто отыскать, он мог оказаться на заборе, бордюре, на стене, мусорном баке и т.д. И так игроки "катались" на своих автомобилях от одного места к другому поочередно, пока не найдут все точки, или не закончится время. В то время, как участники добивались до условленных в конвертах мест, им на мобильные телефоны могло придти сообщение с дополнительными задачами, за которые они могли получить бонусные баллы. Самое сложное в игре то, что если команда не могла найти код или отгадать какую-либо подсказку из конверта, которая вела к следующему заданию, то она отставала и теряла шансы на победу.

И еще одно несоответствие МДМ и DriveNight. В МДМ команда-информатор меняется каждый месяц. Игроки, победившие в предыдущей игре, становились информаторами в следующей. В DriveNight же таковой команды-информаторов не существует, есть организаторы, и они, как вы уже поняли, не меняются от игры к игре.



Так же есть несоответствие в продолжительности. Как планировалось в МДМ: максимальное время для геймплеев — 4 часа. DriveNight затянулся на более продолжительный срок (около 5 часов), к тому же его участники могли полюбоваться ночной Москвой, так как отличалось еще и время суток этих двух замечательных игр.

Узнав о том, что ПБ ИРЭ провело DriveNight, и то, что идея полностью принадлежит активу и составу профбюро (отмечу, что автоквест в МЭИ был осуществлен впервые), мы пообщались с непосредственным администратором и организатором игры Дударевым Кириллом.

— *Интересно, в курсе ли ты с какого года в МЭИ проходят квесты и чья это была идея?*

— Не знаю чья это была идея, но точно знаю, что проводятся они с достаточно недавнего времени. На школе профторгов, например, квесты с 2008 года.

— *А чья идея от ПБ была провести квест таким образом?*

— Сама идея на самом деле давно была как вариант. Всем ПБ хотели ее осуществить, но руки не доходили. Однако настало время, Косовов (председатель профбюро ИРЭ) сказал сделать, и мы сделали.

— *Ты не думаешь, что подобная игра могла быть опасной для участников? Погодные условия не мешалиезде?*

— Никто не заставлял их ездить быстро. К тому же на точке старта водитель команды должен предъявить свое ВУ и документы на автомобиль (Свидетельство о регистрации ТС и полис ОСАГО), плюс была проведена личная консультация по этому поводу перед началом. В итоге никто штрафов все-таки не получил. Я не совсем в курсе какая погода была, так как простоял 5 часов на нижнем этаже парковки торгового центра. Но судя по тому как мне сказали, были первые заморозки, примерно -5 градусов. Ни дождя, ни снега не было, вполне удачная погода для поездок.

— *Пробки были? Они не мешали участникам выполнять задания?*

— Смотря где. На некоторых точках надо было просто отгадать загадки или найти код. Я стоял на парковке, на нижнем ярусе ТЦ "Город". Ну так вот, у каждого парковочного места была своя цифра и буква, грубо говоря у нас было поле для игры "морской бой". Надо было сфотографировать те места, где стояли "корабли" противников, то есть участникам пришлось немало побегать по парковке. Вот это и было единственным местом, где была пробка, так как люди в субботу вечером обычно отправляются за покупками. А вот на дорогах было уже нормально, никаких пробок не наблюдалось.

— *Много участников было? Организаторов? Среди организаторов были только люди из вашего ПБ?*

— Всего 12 команд, в каждой по 3-4 человека. Каждая команда — отдельная машина. Организаторов было 6 из нашего ПБ.

— *А не маловато ли организаторов?*

— Всего было 8 точек, плюс старт и финиш, которые находились у главного корпуса МЭИ, но их можно за точки не считать. Соответственно на 2 местах стояли организаторы, на остальных шести никого не было, там были нанесены шифры краской (на их фоне команде надо было сфотографироваться прежде чем отправиться к следующей точке), они были слегка спрятаны, например, на мусорках, бардюриках и т.д. Я лично оставлял шифры.

— *На что шли все взносы?*

— Все взносы шли на призы и распечатку афиш.

— *Я слышала, что возникли какие-то проблемы с администрацией кафе в конце игры при подсчете баллов?*

— Ну да, это был наш маленький промах. Мы назначили место в круглосуточной кафешке "Неаполитано". А когда в 12 ночи подъехали все машины, и люди быстро начали скапливаться в помещении, подбегая к столу, где сидели два организатора, чтобы заявить об окончании игры. И таким образом создалась дикая толкучка с воплями. Администраторы кафе наблюдали картину, как в течение 10 минут в кафе набегало 40 человек, к тому же не по одному, а по 3-4 человека сразу к одному столу. При этом каждый из них начинал кричать и выплескивать свои эмоции, создавая шум. При этом менеджером оказался хлюпенький мальчик, который,

пытался, но почти никак не мог повлиять на происходящее. В конечном счете пришлось уйти. Нас проводили со словами "Вы же понимаете, что это ни в какие ворота не лезет. До свидания. Постарайтесь больше так не делать, пожалуйста". Поэтому вручение призов пришлось проводить на улице.

— *Все задания были выполнены?*

— Каждое из заданий было выполнено минимум двумя командами. То есть, отгадали, доехали и нашли шифр. Не было ни одной команды, которая успела всё. Хотя за отведенное время было реально всё проехать, но команды ошибались, ездили не туда, плюс поиск шифров занимал время. Когда мы ставили шифры, то успели объехать всё за 3 часа. Была такая ситуация, позвонил один из участников и спросил где находится шифр на площади трех вокзалов, ребята долго искали там хоть что-нибудь и были уже не эмоциях. Так выяснилось, что на той площади нет ничего.

— *На твой взгляд какое задание было самым сложным?*

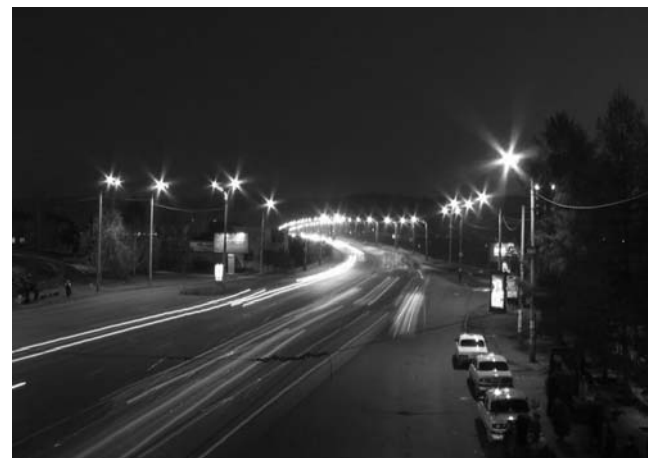
— "Усадьба Деда Мороза". Во-первых, это была самая дальняя точка от МЭИ. Плюс там была такая система, навигатор показывал место, но до этого места надо было еще пешком дойти. Картина такая: дорога, которая упирается в тупик, небольшая территория "ЛЭП", огороженная забором, и только за "ЛЭП" находится усадьба, вокруг лес. Мы ездили туда ночью шифр оставлять. На улице уже никого нет, темно, холодно, и к тому же снег, падающий на провода вызывал маленькие



разряды и из-за этого издавались жужжания. Девочки вообще сначала боялись из машины выходить, но все-таки сходили сфотографироваться. Самое главное то, что точка была найдена и не одной командой, за неё давали самое большое количество баллов, кстати.

— *А кто задания придумывал?*

— Задания были полностью на девчонках. Наша работа была больше по технической части. Распечатать что-нибудь, расставить и придумать где будут находиться шифры. А вот точки мы придумывали все вместе. На одном собрании всё примерно прикинули и решили. При этом все места были подобраны таким образом, что при помощи интернета можно было достаточно просто всё найти по первой же ссылке.



— *Какой был приз победителям?*

— За первое место водителю подарили видеорегастратор и торт с шампанским для остальных членов команды.

— *Вы довольны результатом игры?*

— Да. Были, конечно, небольшие недочеты, например с конечной точкой. Думаем о формате мероприятия, есть идея сделать его как ночное, опять же нужно обдумать конечную точку, чтобы команды отдохнули, целенаправленно найдем место для большого количества людей. Но так как эта игра прошла впервые, мы считаем, вполне на высоком уровне.

Судалова Евгения, редакция ИРЭ



## С ЧЕГО НАЧИНАЕТСЯ РОДИНА

*С картинки в твоём букваре  
С хороших и верных товарищей  
Живущих в соседнем дворе  
(Из песни Яна Френкеля)*

А мы еще добавляем "с хороших и верных товарищей, играющих в нашем ДК".

25 октября 2012 года в Доме Культуры МЭИ прошел традиционный конкурс "Мисс Первокурсница МЭИ 2012". В конкурсе на это звание участвовало 11 претенденток из институтов ИРЭ, ИПЭЭФ, ЭИМИ, ИТАЭ, ГПИ. Зал был полон болельщиков – студентов первых и старших курсов, участников предыдущих конкурсов, "Мисс МЭИ", полон доброжелательности и горячей поддержки самых смелых и талантливых девчонок МЭИ. Руководили всем этим торжеством директор ДК МЭИ Владимир Маркин и Алина Матерова, в прошлом "Мисс МЭИ 2008", а ныне студентка 6 курса ИЭЭ и по совместительству зам. директора ДК МЭИ. Беспристрастное жюри, в состав которого входили представители дирекций и преподаватели институтов МЭИ, центрального ТВ, победители предыдущих конкурсов Мисс и Мистер МЭИ находились в постоянном напряжении, оценивая все выступления по пятибалльной системе. Оценки в основном были "5" и "4". Описать все представленное на сцене невозможно. Это нужно видеть и только тогда можно понять какая талантливая молодежь к нам приходит учиться. Меньше чем через 2 месяца учебы в МЭИ они уже на сцене ДК МЭИ выступают смело и уверенно, как у себя дома на концерте в детском саду или на школьном вечере.

Наверное, что-то из прошедшего мероприятия можно увидеть на сайте [www.dkpei.ru](http://www.dkpei.ru).

А мы приведем некоторые итоги конкурса.

Звание "Мисс Первокурсница МЭИ 2012" завоевала студентка ИРЭ Анастасия Че;

"Вице Мисс первокурсница МЭИ 2012" – Елизавета Есакова (ГПИ).

Звание "Мисс Артистичность", которая присуждается по подсчету очков, а персональным голосованием членов жюри присуждено студентке ЭИМИ Светлане Ермишко (гр. С-8-12).

Звание "Мисс Интернет симпатии" по итогам Интернет голосования на сайте [www.dkpei.ru](http://www.dkpei.ru) присуждено Александре Лбовой (ИПЭЭФ).

Все победительницы конкурса были награждены памятными подарками, а остальные участники дипломами.

Всех их к участию в конкурсе готовили их же друзья из кулбуктива ДК МЭИ, в прошлом участники аналогичных конкурсов: Алина Матерова – "Мисс МЭИ 2008", Елена Беляева – "Мисс Первокурсница МЭИ 2011" (ЭИМИ) и др.

Первые шаги, сделанные на сцене в ДК МЭИ, успешно продолжают и дальше по всем ступеням учебы и жизни в МЭИ. В мае 2012 года дирекция ЭИМИ пригласила к себе всех студенток ЭИМИ, участниц праздничных мероприятий и наградили их Почетными грамотами ЭИМИ и памятными подарками.

Не все таланты Энергомаша, перечислены и представлены на этой страничке. Благодаря нашим студентам и кулбуктиву ДК МЭИ Энергомаш успешно провел праздничные мероприятия в 2008 году к 65 летию образования ЭИМФ в МЭИ и вечер отдыха студентов и преподавателей ЭИМИ 1 декабря 2011 г. в ДК МЭИ. 19 октября 2012 года там же успешно прошел вечер, посвященный 80 летию образования в МЭИ ИТАЭ, куда с удовольствием пришло много преподавателей выпускников прошлых лет и нынешних студентов. Уже сегодня можно сказать – у МЭИ есть будущее, когда к нам приходят учиться такие студентки и студенты, о которых написано в газете "Энергетик" № 3 от 28 мая 2012 г.

В статье "МЭИ: миф и реальность" Юлии Артюшкиной (гр. С 4-10) радует высокий профессионализм автора – студентки 2 курса ЭИМИ, сердечность и наблюдательность, которые не каждому журналисту-профессионалу удаются. "...Дружественная атмосфера альма-матер не позволяет ребятам разделяться по принадлежности к тем или иным социальным статусам, по национальности и уж тем более по географическому положению". Дорого стоят слова благодарности наших студентов всем преподавателям МЭИ. "...Наши преподаватели такие же люди как мы. Они тоже иногда расстраиваются или радуются, смеются, устают, нервничают, а бывает что и злятся – ничто человеческое им не чуждо. И уж тем более нельзя говорить о том, что они

пожелать кого-то отчислить. Преподаватель – это первый человек, к которому стоит обратиться за помощью в учебе".

В своей статье "Задумайся" студентка ИЭТ Елизавета Сущенко обращается ко всем нам (и, наверное, властям): "Мы, нынешние студенты, практически последнее поколение, по последним крупницам получающие драгоценный опыт и знания от уже поживших преподавателей, тех, кому уже далеко за сорок. От тех, кто старой закалки. Я поразились, насколько они молоды духом, У того, кто занимается наукой и преподаванием в глазах читателя что-то особенное. Какой-то необъяснимый свет просвещения".

Хорошо, что у нас в МЭИ существуют неформальные мероприятия, есть газета "Энергетик" где можно прочитать такие признания, есть кому передать свой опыт и знания. Все руководство МЭИ и большинство преподавателей МЭИ выпускники МЭИ. Мы – дети своих учителей и смеем надеяться, что и наши студенты, как наши дети, сохранят лучшие традиции МЭИ, гордость и преданность своей стране, своему дому – "МЭИ твой Дом - ДК твой Клуб".

Зам. директора ЭИМИ В.Е. Хроматов



Участницы конкурса "Мисс МЭИ 2012 года" и концерта к "Дню Победы"  
Настя Федотова (гр. С 1-10) – "Мисс артистичность МЭИ 2012"; Маши Уткина (гр. ТФ 5-09) – "Мисс Интернет симпатии МЭИ 2012", автор и прекрасный исполнитель своих стихов; Жанна Кируч (гр. С 6-08, староста и куратор группы 1 курса) – участница концерта к "Дню Победы 9 мая"; Виолетта Чубарова (гр. С 2-11) – участница конкурса "Мисс Первокурсница МЭИ 2011" и концерта к "Дню Победы 9 мая"; Настя Демина (гр. С 6-09, староста) – участница конкурса "Мисс МЭИ 2012"; Ксения Тимченко (гр. С 12-09, профорг) – "Вице Мисс МЭИ 2012"; Елена Беляева (гр. С 6-11, профорг) – "Мисс Первокурсница 2011".

## Новогодний рецепт рыбного пирога от Глебыча

### Новогоднее послание

Редакция газеты "Энергетик" буквально засыпана письмами от возмущённой научно-исследовательской общности. Пишут все, начиная от седебордных профессоров до безусых первокурсников.

Научному сообществу МЭИ брошен дерзкий вызов, прозвучавший в пресловутом "Рецепте рыбного пирога от Глебыча", в котором скрывающийся под загадочным псевдонимом автор утверждает, что задача математического моделирования процессов, происходящих при выпечке указанного пирога будет решена ещё не скоро (связная трёхмерная задача нелинейной термовязкоупругости для многослойных пластин с пористыми неоднородными анизотропными слоями, допускающими большие деформации, химические реакции и фазовые переходы).

Поскольку редакции известны, по крайней мере три варианта "Рецепта", распространяющихся самиздатом, то предлагаем ниже Вашему вниманию окончательный текст "Рецепта" будем считать каноническим.

Редакцией нашей газеты объявляется научно-технический конкурс, участие в котором могут принять как и отдельные исследователи, так и целые научные коллективы.

Общая тема исследований: "Математическое моделирование механических, физических и химических процессов при выпечке рыбного пирога".

Результаты исследований можно предоставлять в редакцию до 1 сентября 2013 г. Объём рукописи не должен превышать 2 стр., требования к оформлению стандартные. По результатам конкурса предполагается в декабре 2013 г. провести итоговую научную конференцию. Победителей ждут заслуженные награды: первая премия – три пирога, две вторых премии – по два пирога, три третьих – по одному рыбному пирогу. Работы победителей будут немедленно опубликованы в "Энергетике" и направлены в шНобелевский комитет.

(р. Белая - приток Камы, начало 20 в)<sup>1</sup>

*Еда не только наше узколичное дело, но и общественное. Именно поэтому каждый сознательный член общества должен разбираться в вопросах, связанных с едой.*

**В.В. Похлебкин "Тайны хорошей кухни"**

**Увертюра:** Начинаем уверенно, но не торопясь. Темп движений медленно нарастает. Главное, чтобы во время работы Вас не покидала твердая убежденность, что в ее конце получите прекрасный результат.

Между вторым и третьим актами пьесы, краткий сюжет которой приведен ниже, допускается сделать небольшую паузу и выпить 1 (одну) рюмку холодной водки.

Если очень устали, болит голова или плохое настроение, даже не начинайте..., просто выпейте водки.

Но прочь все сомнения! Вперед!!!

**Дебют:** Рыба<sup>2</sup> – филе, желательное сухой заморозки,  $m_0 = 1 - 1,5$  кг (треска, морской окунь, палтус, морской язык и т.д.) лучше три разных сорта. Оттаять, порезать на куски  $l_0 = 2$  см. Посолить 1,5 - 2 чайных ложки соли и 1 - 2 небольшие щепотки перца, тщательно перемешать руками и оставить на 1 час.

За это время отварить 3 - 4 яйца вкрутую, 1 стакан рисовой рассыпчатой каши, пожарить 3 - 4 луковички. Тесто - слоеное дрожжевое, 2 упаковки, освободить от фольги и оттаять  $t_1 \sim 20 - 25$  мин.

**Миттельшпиль:** Противень смазать подсолнечным маслом. Раскатываем первые две пластины теста скалкой, пока их площадь не увеличится раза в 3 - 4. Чуть-чуть поудрив мукой, намазываем эти пластины на скалку, предварительно убедившись с помощью той же скалки, используя ее как эталон длины, что их размеры совпадают с размерами противня. Разматываем их уже



над противнем так, чтобы края кусков вылезали на 1 см за края противня. Укладываем тонкий слой рисовой каши, далее остатки рисовой каши, смешанной с жареным луком, затем укладываем всю рыбу, на нее кладем измельченные яйца, 2 листика лаврушки.

Накрываем 2-мя оставшимися раскатанными пластинами теста, заделываем края. Даем 10 мин. подняться тесту, смазываем сверху подсолнечным маслом, делаем несколько осторожных проколов вилкой и в духовку (Т - 220 - 250 °С на t = 20 - 25 мин).

**Эндршпиль:** Как только пойдет замечательно вкусный запах, проткнуть тесто спичкой – убедиться в его готовности (рыба то уже давно готова). Вытащить, положить на деревянный поднос, смазать сливочным маслом и накрыть полотенцем на 30 мин.

**Финал:** Звучат фанфары. Громко режут боевые слоны, на всех ладях уже подняты праздничные вымпелы, где-то на правом фланге испуганный белый конь вынес своего всадника за строй пешек.

Вы несете свой пирог на стол! Мужчины, сжав зубы, украдкой смахивают скудную слезу (от зависти). Дамы, как обычно падают в обморок. Все!

**P.S.** Может быть, на следующий Новый Год я расскажу как готовлю плов.

12.12.2012  
Искренне Ваш! Глебыч

<sup>1</sup> Точное время и место появления этого рецепта не установлено. Я узнал его от своей бабушки. Жители Вологодской и Архангельской губернии тоже претендуют на это открытие. Некоторые реакционные западные историки связывают его с приходом варягов на Русь (9 - 11 вв. н. э.). Но мы то знаем, что россияне ели рыбу и до них.  
<sup>2</sup> В общем, рецепт проверен веками.  
<sup>3</sup> Набор ингредиентов указан на один стандартный противень размером 40 x 40 см.  
Общая математическая модель рыбного пирога вряд ли будет создана в обозримом будущем, но любой знающий человек сразу поймет: экспериментальным путем нашими предками найдено изящное, простое, единственное правильное решение проблемы укладки слоев пирога. Это всегда отличало чисто российские продукты (валенки, водка, Т - 34, АК - 47, "Восход", "Союз" и т.д.) от их более дорогих, но менее надежных зарубежных аналогов.

С этим и другими номерами "Энергетика" Вы можете ознакомиться в интернет на сайте Энергетик-онлайн по адресам: [www.auditoriya.info](http://www.auditoriya.info) и [www.profcoma.net](http://www.profcoma.net)

Выпуск подготовлен коллективом Профкома студентов МЭИ. Благодарим всех за предоставленные материалы.  
Ждем Ваши замечания и интересные предложения в Профкоме студентов МЭИ (ауд. В 211). Тел. 673-3860.

Адрес редакции: Красноказарменная ул, 14, комн. 3-109. Тел.: (495) 673-03-02, 62-41. Гл. редактор Т. Семенова, исп. редактор О. Валенцов. Верстка Т. Семеновой.  
Газета отпечатана в типографии МЭИ. Объем 2 п.л. Тираж 2000. Учредители: трудовые коллективы МЭИ, ОКБ МЭИ и редакции газеты.  
Газета зарегистрирована в Министерстве печати и массовой информации России, рег № 668. При перепечатке ссылка обязательна. Подписано к печати 20.12.2012