

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Энергеты!

Заканчивается самый короткий месяц года. Как ни ждали мы, а зима в этом году так и не решилась прийти всерьез. Может, это мы с вами виноваты, энергеты? Сначала – горячая сессия, потом – каникулы, в кото-

рые нужно столько всего успеть, аж жарко становится. А год учебный начали так, что просто огонь. Вот и растаяло все! Весна стучится.

Еще чуть-чуть – и все, конец зиме. Зазвенят птицы и ручьи, запахнет свежестью, разложат на лотках мимозу и тюльпаны.

И сам февраль, хоть и старается казаться зимним месяцем, уже полон предчувствием весны, ведь в феврале мы отмечаем два замечательных праздника – День всех влюбленных и День защитника Отечества.

Люди, не желающие впускать в сердце весну, могут сколько угодно говорить о том, что Святой Валентин для нас – иностранец, а 14 февраля и не праздник вовсе, а так, день недели. Мы-то с вами знаем, что не так уж важна подлинная история Святого Валентина, которая произошла слишком давно, чтобы верить каждому слову. Важно, что в этот день что-то в мире и в людях меняется, становится теплым и весенним, каждый ощущает атмосферу любви и радости. Это повод напомнить самым близким, как они нам дороги. Повод рискнуть и признаться тем, от кого мы скрывали свои чувства. Это возможность стать частью доброй и светлой традиции. Посмотрите на фото с праздника, организованного в День всех влюбленных активистами студенческого Профкома. На этих фото – радость и весна!

А День защитника Отечества для ИГЭУ – особенно важный праздник, ведь у нашего вуза есть Военный учебный центр, единственный в регионе и близлежащих областях. Мы от всей души поздравляем с праздником всех сотрудников и студентов ВУЦ. И, конечно, всех мужчин ИГЭУ. Спасибо Вам за силу, стойкость, готовность в любой момент встать на защиту тех, кто в этом нуждается.



УЧАСТВУЙ!

Возможности и шансы

Казалось бы, февраль – самый короткий месяц в году, а в ИГЭУ он оказался до предела насыщенным событиями, а главное – возможностями. В преддверии весеннего семестра прошли отборы в несколько интереснейших проектов, получивших финансовую поддержку по итогам вузовского конкурса, и не только.

♥ 6 февраля открылся набор в **Школу робототехники**, который продлится до 1 марта. Как обещают организаторы Школы, участники смогут собрать и запрограммировать своего робота, работая в слаженной команде единомышленников под руководством старшекурсников и преподавателей. Уже 14 энергетов подали заявки на Школу. И у вас есть время присоединиться!

♥ С 11 по 19 февраля самые активные могли подать заявку на конкурс «**Лидеры ИГЭУ**». Всего неделя? А много ли времени нужно активному и целеустремленному человеку, чтобы понять, что такой шанс упускать нельзя. Ведь это возможность показать себя с лучшей стороны, как перспективного, ответственного, креативного, организованного. К тому же и призы вполне мотивирующие: не только памятные подарки, но и стажировки на базе компаний-партнеров. 8 участников, подавших заявки на конкурс, уже вовсю проходят испытания заочного этапа.

♥ В один день с конкурсом стартовал **отбор на SMM-школу**. Активистов обещают научить PR-сопровождению мероприятий, стратегическому планированию в сфере маркетинга студенческих организаций и объединений, созданию ярких текстов для соцсетей и блогов. Ну как? Интересно? Набор еще идет.

♥ А вот стать участником Внутривузовской школы актива «**Я – активист. Развивайся, практикуй**» вы, боюсь, уже не успеете. Заявку можно было подать с 16 по 24 февраля, а уже 28 февраля «школьников»-активистов ждет насыщенная образовательная программа.

♥ Девушки ИГЭУ! Вам хочется поучаствовать в чем-то интересном, но кажется, что учебы в жизни и так более чем достаточно и при слове «сессия» все еще ощущается легкий дискомфорт. Тогда до 1 марта у вас есть шанс подать заявку на конкурс «**Мисс Энергоуниверситет**». Дерзайте!



Зимние каникулы с пользой

После сессии нужно отдыхать, набираться сил. Но каждый отдыхает по-своему. Для некоторых лучший отдых – работа, ведь они занимаются любимым делом. Вот и героиня этой статьи, Вероника Климович (4-35), провела каникулы с пользой, инвестируя в свое будущее. Она отправилась на Вторую ежегодную Зимнюю атомную школу, которая проходила с 27 по 31 января в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ».

– Расскажи, что это за мероприятие, где оно проходило?

– Зимняя атомная школа – современный образовательный формат, который знакомит студентов с традиционными и инновационными направлениями атомной отрасли. Это лекции от руководителей ведущих предприятий атомной отрасли, встречи с потенциальными работодателями, экскурсии на предприятия, тематические деловые игры, тренинги и мастер-классы. Все это и многое другое помогает студентам узнать больше о своей будущей профессии. Школу организуют Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом» и НИЯУ МИФИ.

– Как ты стала участником Школы?

– Есть такая студенческая олимпиада «Я – профессионал». Те, кто успешно участвовал в олимпиаде, могли выбрать Школу, на которую хотели бы попасть. Спектр предметов не ограничен. Я выбрала направление «Автоматика и электроника», по которому прошла на заключительный этап олимпиады. Конечно, для участия в Школе быть финалистом олимпиады недостаточно. Я также писала мотивационное письмо, в котором объясняла, почему именно я должна поехать, проходила комиссию, ведь желающих было много... И – та-дам! – меня взяли.

– И как успехи? Удалось ли тебе выбиться в лидеры?

– Да! По итогам Школы я оказалась в числе лучших участников Школы по мнению экспертов Росатома. Отмечали нас специальными стикерами. Отличившихся было не так уж и много, всего шесть человек!

– Здорово! Поздравляю! А что тебе больше всего запомнилось, понравилось?

– На деловой игре «Один день из жизни Росатома» мы слушали выступления молодых ученых, которые рассказали о своих исследованиях в формате научного стендап-шоу. Это было интересно и здорово. Мы заря-

дились их энергией, замотивировались, получили ценные советы. Ну и, конечно же, запомнилась прогулка по вечерней Москве. Зимой столица волшебна! Игрушки, гирлянды, оформление в целом ... завораживает!

– И последний вопрос. Советуешь другим студентам участвовать в подобных мероприятиях? Что это дает?

– Конечно, советую! Участвовать в олимпиаде «Я – профессионал», проходить отбор на Школы. Например, участники Зимней атомной школы получают дополнительные баллы при поступлении в магистратуру и аспирантуру. Дипломанты смогут воспользоваться льготами, получат возможность пройти стажировку в крупной профильной компании. Для медалистов предусмотрены также денежные премии. Да и вообще, всем, кто хочет развиваться, узнавать новое, познакомиться с интересными людьми, окунуться в научный мир, расширить кругозор – очень советую!



Среди увлечений Вероники не только наука.

Она является заместителем председателя Объединенного совета обучающихся ИГЭУ по работе со студенческими объединениями, ее можно часто увидеть среди участников или организаторов мероприятий. Вероника – член творческого объединения ArtHouse, лауреат Студенческой Весны 2019.



Гигантская труба и шоколадный принтер

Финальное состязание Всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал» по направлению «Цифровое проектирование и моделирование» состоялось в Санкт-Петербурге 28 января. В нем приняли участие трое магистрантов кафедры ТиПМ – Ирина Маслова (2-33м), Анастасия Бритова (1-33м) и Дмитрий Соловьев (1-33м). После прохождения очного этапа олимпиады Ирина отправилась на Зимнюю школу «Поколение 4.0».

Об участии в олимпиаде и поездке на Школу она рассказала читателям Моти.

– Почему вы решили участвовать в олимпиаде «Я – профессионал»?



– Осенью заведующий кафедрой ТиПМ Леонид Борисович Маслов предложил проверить свои силы в этой олимпиаде по направлению «Цифровое проектирование и моделирование». Отборочный этап, который проводился в ноябре, прошли три магистранта нашей кафедры: я, Настя Бритова и Дима Соловьев. В январе мы приняли участие в очном этапе, который проходил в Санкт-Петербургском политехническом университете им. Петра Великого.

Очный тур олимпиады состоял из трех блоков: теоретического и двух практических на применение САД и САЕ-моделирования. На первый взгляд задания показались несложными, но как только я начала вникать в суть, обнаружилось множество подводных камней. В университете я с таким не сталкивалась, и думаю, что в будущем мне пригодятся приобретенные знания.

– Как смогли попасть на Зимнюю школу «Поколение 4.0»?

– Всего в рамках олимпиады проводилось 18 школ по разным направлениям. Чтобы попасть на Зимнюю школу по выбранному направлению, необходимо было написать мотивационное письмо организаторам.

Школа «Поколение 4.0» проводилась на базе СПбПУ и была посвящена изучению трендов и технологий будущего в инженерном деле и промышленности. За 4 дня мы с группой студентов из других университетов посетили несколько передовых предприятий и познакомились со специалистами направления цифрового проектирования.

– Какие мероприятия Школы больше всего запомнились?

– В день открытия выступала генеральный директор «Kawasaki Heavy Industries Rus» госпожа Мотоко Даймон, рассказывала об уникальном опыте экологических проек-



тов, связанных с применением водорода в качестве топлива. Я была очень вдохновлена ее выступлением, потому что в наше время редко увидишь утонченную женщину на такой карьерной позиции.

Директор по техническому развитию и качеству ПАО «Северсталь» Петр Мишнев рассказал о применении определенных алгоритмов решения сложных проблем на примере собственной компании. Проблема с доставкой трубы большого диаметра для газопровода «Сила Сибири», которая в течение нескольких лет казалась неразрешимой, была решена, когда руководство взглянуло на нее под другим углом.

Мне понравились познавательные лекции о цифровых двойниках, цифровых трансформациях, передовых производственных технологиях и топологической оптимизации на примере аддитивных технологий. Спикеры интересно подавали материал, порой очень сложный. Эти лекции снова вдохновили меня развиваться в направлении цифровизации промышленности.

В ходе программы мы посетили инжиниринговый центр «CompMechLab», где нам показывали реальные задачи по автомобилестроению, авиации. Были на экскурсии на «Hyundai Motor Manufacturing Rus». Это автоматизированное конвейерное производство автомобилей Hyundai Solaris, Hyundai Creta, Kia Rio – от листов железа до готовой машины. Масштабы производства, конечно, поражают – предприятие выпускает около 900 машин в день.

Также мы познакомились с одной из компаний ГК «Росатом» – АО «Атомпроект», где разработчики представили цифрового двойника атомной станции и рассказали о его преимуществах по сравнению с классическими тренажерами АЭС.

А в свободное время удалось принять участие в квизе и сходить на каток.

МОЛОДАЯ НАУКА



– А чему были посвящены практические занятия?

– Мы принимали участие в мастер-классах, направленных на личностный и карьерный рост. Организаторы постарались донести до нас, что, прежде чем занять руководящую должность, необходимо прочувствовать специфику работы предприятия на себе. Только так можно научиться принимать верные решения по оптимизации производства. В игре, посвященной этой теме, у всех были должности – от кладовщика до специалиста по контролю качества. Я была сборщиком на одной из ступеней производства.

Также была увлекательная беседа с создателем шоколадного 3D-принтера. Он рассказал о подводных камнях при открытии стартапов и особенностях печати из такого необычного материала.

– Что лично тебе дала эта Зимняя школа? Чем она была полезна?

– Я еще раз убедилась, что только ты сам должен быть ответственным за свое образование. Необходимо всегда стремиться узнать больше, потому что твое будущее только в твоих руках. И, конечно, просто необходимо, чтобы тебя окружали единомышленники, которые хотят жить ярко и со смыслом. Всем советую не сидеть на месте, участвовать в таких мероприятиях и расширять свой научный кругозор.



Беседовала Дарья Зарубина

ССК

Шанс для любителя

В День всех влюбленных, когда в фойе корпуса А все желающие признались в теплых чувствах подписывали валентинки, в спортивном зале ИГЭУ готовились к большому мероприятию те, для кого главным увлечением и, можно сказать, любовью является спорт – активисты студенческого спортивного клуба и сотрудники кафедры физического воспитания.

14 февраля состоялось открытие Чемпионата АССК в ИГЭУ, а также прошел первый день отборочного турнира по волейболу. Значимое событие для ССК и всех поклонников этого вида спорта в нашем вузе.



Внутривузовский этап Чемпионата АССК впервые прошёл в Энерго в 2017 году. Мероприятие прижилось и уже стало традицией, ведь Чемпионат Ассоциации студенческих спортивных клубов – это не битва профессиональных спортсменов, а отличная возможность для всех желающих показать себя на спортивной площадке. По традиции в чемпионате может принять участие любой желающий. Никакой специальной подготовки не требуется. Любите спорт? Добро пожаловать.

И пожаловать решили многие – пять мужских команд и четыре женские. Мужские команды вступили «в битву на мячах» под жизнерадостными названиями «Zbrod», «ЪУЪ», «Движение», «ВК Пушечка» и «ИВТФ». Девушки, выбирая названия для своих команд, решили, по завету великой Коко Шанель, остановиться на элегантно-простоте: «ИГЭУ», «Сияние», «Команда – А» и «Синицы».

Поддержать участников турнира пришли Черлидеры ИГЭУ. Ребята задали темп мероприятию своим зажигательным выступлением.

Соревнования по волейболу продлятся до конца февраля. Главным судьёй соревнований является Марина Павловна Гагина.



Но не волейболом единым жив ССК. Как рассказал нашему корреспонденту председатель студенческого спортклуба ИГЭУ Алексей Воронин, в рамках Чемпионата уже прошли соревнования по настольному теннису и стритболу. В скором времени состоятся

соревнования по лёгкой атлетике (в формате шведской эстафеты), бадминтону и мини-футболу. Приходите на матчи, поддерживайте наших ребят, ведь лучшие из лучших будут защищать честь вуза на всероссийских соревнованиях. И, возможно, какая-то из «энергокоманд» доберется до финала чемпионата, который пройдет в Сочи.



Дарья Лялякина, Дарья Зарубина

Программист в шоколаде



В декабре прошлого года в Ярославле прошёл TensorHack – хакатон от компании «Tensor», ведущего производителя систем электронной подписи и программного обеспечения СБИС. Из трехсот заявок на участие в IT-марафоне для начинающих разработчиков было выбрано только 83. В число счастливиц, получивших приглашение на хакатон, вошли 10 яванских ребят, и половина из них – энергеты из группы 2-41: Александр Баранов, Вячеслав Бурлаков, Ваге Игитян, Тимур Киямов и Виталий Шалунов.

Наши ребята под руководством опытных менторов – ведущих программистов Тензора взялись за разработку программных продуктов: приложений, web-сайтов, игр. По итогам трехдневного IT-марафона двое энергетов – Александр Баранов и Тимур Киямов – получили дипломы победителей и денежные призы.

«Давненько в редакции Моти не было программистов», – подумали мы и отправились к обладателю диплома за второе место Тимур Киямову за подробностями, чтобы узнать побольше о TensorHack. И не только...

– Как вообще решили с ребятами участвовать в отборе на TensorHack?

– К нам на лекцию пришли представители IT-компании «Тензор», рассказали, что они устраивают хакатон. Мой одноклассник сказал: надо ехать. Я согласился, мы заполнили заявки. Потом узнали, что еще несколько ребят из нашей группы тоже решили поехать. Это было круто. Хотелось понять, как вообще программисты работают над проектами в команде, завести новые знакомства, пообщаться и просто получить кайф от участия в хакатоне.

– В какую группу вы попали, что разрабатывали?

– Я попал в команду по разработке системы управления и контроля сети и был на фронтенд части. Если честно, я хотел в другую группу, но в ходе работы понял, что попал в очень крутой и перспективный проект. У компании «Тензор» тысячи серверов. Нам необходимо было создать онлайн-сервис, который отображал бы наглядно работу этих серверов для своевременного устранения неполадок. Работа шла по трем направлениям: сбор данных о самих серверах, создание интерактивной карты сети и разработка голосового управления. Моей задачей была обработка данных и отображение их на интерактивной карте.

– По итогам хакатона тебя наградили дипломом за второе место. Что, по твоему мнению, принесло тебе победу?

– На самом деле, как такового деления на места не было. Судьи оценивали выступление: что ты сделал, работая в команде, как это сделал. Нам сказали, что мы должны «продать» себя. Думаю, также учитывалось мнение кураторов, которые наблюдали за нашей работой.

Команда представляла свой проект в целом, и отдельно каждый должен был рассказать, что он сделал,

каким образом это работает, и ответить на вопросы.

– Какой этап показался самым сложным?

– Наверное, начало работы, когда все ещё не знали друг друга, немного нервничали, переживали, как бы не подвести команду. Но потом все подружились. В моей команде оказались классные ребята. В основном из Ярославля или из Ярославской области, один парень из ИГХТУ. У нас были очень крутые кураторы.

– Что запомнилось больше всего?

– Запомнилось, как я на второй день пришел утром, взял горячий шоколад, сел работать и, подвигая к себе ноутбук, пролил шоколад на себя. Расстроился. Потом взял другой, и сел за работу.

– Стакану шоколада прогресс не остановить. Скажи, а почему ты выбрал именно программирование? Почему поступил на ИВТФ?

– В детстве любил играть на компьютере и грезил созданием своей супермегакрутой игры. Потом в старших классах начал изучать язык программирования python и... как-то все это завертелось. В сфере IT сейчас все деньги, если так можно сказать. Хорошие программисты везде нужны.

– Чем ты еще увлекаешься, кроме программирования?

– Музыкой. Каждый день с музыкой, постоянно в наушниках. Пишу песни разного жанра. Играю на гитаре. Люблю читать стихи и иногда их сам сочиняю.

– В будущем планируешь реализовать себя в музыке или программировании?

– Наверное, основная цель – стать крутым программистом, когда твоя работа приносит пользу обществу и при этом высоко оплачивается. А в остальном, время покажет.



Хорошая комбинация

Участников турнира приветствовал заведующий кафедрой физического воспитания ИГЭУ Михаил Сергеевич Белов, именно его энтузиазм и любовь к древней, но не стареющей игре вывели в последние годы шахматное движение в вузе на новый уровень. Вадим Петрович Пименов, лауреат Государственной премии, заслуженный энергетик России, герой Вьетнама и шахматный деятель поздравил участников турнира и передал в подарок библиотеке вуза книгу по истории энергетической отрасли. Он поблагодарил организаторов турнира за внимание к такой значимой для энергетики России дате.

С приветственными словами также выступили: выпускник ИГЭУ, председатель первичной профсоюзной организации «Ремсервис» Костромского филиала ООО «КВАРЦ Групп» Николай Александрович Доброхотов, президент Федерации шахмат Ивановской области Михаил Сергеевич Рыбкин и руководитель шахматного клуба «Ферзевый гамбит» Максим Курочкин (1-41м).

Но вот торжественная часть завершилась, участники заняли места за столами. Напряженная борьба шла на всех одиннадцати досках. И шахматисты клуба «Ферзевый гамбит», и гости турнира внимательно оценивали позиции соперников. Умом, терпением и настойчивостью они решали, кто же из них сильнее. Атмосфера в зале была доброжелательной. После каждого тура участники с удовольствием обсуждали свои игровые успехи и ошибки.

Чемпионат проходил по швейцарской системе и состоял из семи туров. Три часа пролетели незаметно.



Награждение победителей прошло в нескольких номинациях.

Среди преподавателей и сотрудников ИГЭУ первое место занял Андрей Александрович Скоробогатов, второе – Владимир Георгиевич Беляев, третье – Сергей Николаевич Некрасов.

Среди студентов и аспирантов ИГЭУ первым стал Григорий Расшивалин (4-71), вторым – Александр Смирнов (3-25), третье место досталось Александру Коробейникову (2-28).

Среди работников энергетических компаний лучшим стал Вадим Петрович Пименов, защищавший честь ПАО «Мосэнерго», немного уступил лидеру Андрей Крылов из филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс», третье место досталось Александру Александровичу Медянцеву из ООО «Кварц Групп».

Среди работников ивановских энергокомпаний первое место занял Леонид Бровкин, сотрудник филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс».

Несмотря на серьезную конкуренцию с опытными шахматистами, абсолютным победителем турнира стал Данил Андрианов (2-41).

От всей души поздравляем победителей! Шахматный клуб «Ферзевый гамбит» выражает огромную благодарность президенту Областной федерации шахмат Михаилу Сергеевичу Рыбкину за помощь в проведении мероприятия, Владимиру Николаевичу Скотникову – за обеспечение спортивным инвентарем, библиотеке ИГЭУ – за светлый и уютный зал.

Сергей Блинов
Фото Анны Соколовой

