

Ежемесячная газета НГТУ ИРИТ
№3 (98) декабрь 2014 г.

Радио + Новогодний выпуск





Новогоднее поздравление!

**Уважаемые студенты, аспиранты, инженеры,
научные сотрудники, профессора, преподаватели ИРИТа!**



Сердечно поздравляю вас с Новым 2015-м годом и Рождеством Христовым! Минувший год ознаменовался устойчивым развитием института, обусловленным –

- уверенным приемом абитуриентов на 1-й курс с самым высоким за последние 7 лет средним баллом ЕГЭ – 209;
- укреплением материальной базы ряда кафедр (новые производственные площади, оборудование);
- успешным выполнением ряда крупных НИОКР, НИР по грантам Президента РФ, Правительства РФ, реализуемых на практике (кафедры ИРС, ЭСВМ, ПМ);
- значительным количеством (более 200) статей, монографий, учебных пособий;
- защитой одной докторской диссертации, подготовкой еще 3-х, защитой 3-х

кандидатских диссертаций.

Все это под силу коллективу, обладающему мощным интеллектуальным потенциалом.

Впервые нашу ежегодно проводимую международную научно-техническую конференцию поддержал Российский фонд фундаментальных исследований.

Заметим, государство не выделило целевым назначением (по смете) вузу средств на оборудование, исследования.

Источником успешного развития института, его кафедр могут быть востребованные практикой исследования, реализация интеллектуальной собственности, настойчивые организационные мероприятия по развитию деловых отношений между институтом и производством.

Я желаю всем крепкого здоровья (в здоровом теле – здоровый дух), упругости и крепости духа (наш век болезни тела победит, коль от болезней духа исцелится), личного счастья и благополучия!

С Новым годом!

Директор ИРИТ В. Г. Баранов

Как создать новогоднее настроение?

Вы, наверное, не поверите... Но не рассказать этого я не могу.

Сядя за статью, меня не покидала навязчивая мысль о том, что вроде бы все для новогоднего настроения у меня есть, но все равно чего-то не хватает. Парадокс, не правда ли?

И это даже не что-то, а, оказывается, очень многое, потому что не каждый город может этим похвастаться в зимнее время года! Да и весь зимний досуг вращается не только вокруг дивана. Надеюсь, вы уже давно догадались о чем я... а именно о снеге! Это моя ода ЕМУ.

Нет снега – нет горок, снеговиков, красивых деревьев в зимних шубах, сугробов по макушку, одним словом, ничего, что бы делало серый унылый город таким сказочным.

Ну и, собственно, взялась я за статью, даже написала пару абзацев. На этом дело и кончилось, потому что срочно нужно было убежать. Вышла на улицу, пока стояла на остановке, начал сыпать мелкий снег. Этому значения придавать не стала, потому что снежная пыль уже не раз накрывала город, но назвать это снегом прямо-таки унизительно.

Между тем, снег все расходился, и к вечеру город накрыло пушистым одеялом. У меня в голове засела мысль, что, может быть, это мое маленькое новогоднее чудо ... или я умею вызывать снег, но первая версия мне нравится больше.

Можно бесконечно говорить о чудесах, которые происходят в новогоднюю ночь, или о мечтах, которые просто обязаны сбываться под бой курантов, но это все пустые слова до того момента, пока ты не ощутишь все на себе.

А теперь пару слов о совершенстве. Какой он, настоящий Новый год?!

Вот вам мой рецепт:

- 1) Поставьте много светящихся елок с игрушками
- 2) Нарядите пап в Дедов Морозов
- 3) Отнесите людям смех и радость
- 4) Подарите любимым подарки
- 5) Поселите в душах окружающих ощущение чуда
- 6) Нарезьте салатов
- 7) Наполните бокалы
- 8) И добавьте щепотку снега
- 9) Нет! Не щепотку, а столько, сколько душа просит!



Всех с Новым Годом! Пусть он принесет кучу интересных открытий, новых неизведанных радостей, исполнения всех желаний, ну и прекрасного настроения (это ведь то, что должно оставаться неизменным даже тогда, когда все идет не по подготовленному плану)!



Поздравляем!



Минуточку внимания!
У нас важное событие!

Посвящено оно Дню рождения одного из самых замечательных кураторов «Радио+» – *Пособилова Николая Егоровича!* Конечно, мы не могли забыть об этом. Николай Егорович, то, что Вы сделали для газеты не описать в одном поздравлении, благодаря Вам «Радио+» набирала все новые обороты, совершенствовалась и процветала! Мы хотим сказать Вам большое СПАСИБО за Ваш вклад, за Ваш труд и искреннюю отдачу

своему делу! Вы замечательный, открытый и идейный человек, который вдохновлял и до сих пор вдохновляет нас. От всей души поздравляем Вас с юбилеем! Удачи Вам во всех ваших свершениях и делах, пусть жизнь будет наполнена яркими цветами, здоровья Вам крепкого, радостей больших и маленьких, счастья безграничного, исполнения желаний!

Ваша верная команда редакции «Радио+».



«Золотая пятерка» – выбираем лучших!



Недавно состоялось одно из самых волнующих мероприятий года – «Золотая пятерка»! «Политехником года-2014» признана студентка ИРИТа Светлана Дементьева и она любезно согласилась дать нам интервью.

– Здравствуй, Света. Позволь, поздравить тебя, ты настоящая умница! Расскажи, пожалуйста, как ты оказалась в номинации и как узнала об этом?

– Привет, Катя, большое спасибо. 2014 год преподнес мне много приятных сюрпризов и подарков. И то, что я оказалась номинирована на звание «Политехника года», тоже было очень неожиданно. Думаю, что меня выдвинули ребята из нашего профбюро, но они не сознаются. Узнала от организаторов, когда они начали подробно расспрашивать меня о моих достижениях в этом 2014 году.

– Видимо, для всех номинантов сам факт оказывается удивительным

сюрпризом. Как же проходил этап голосования? Ты довольна результатом? Хотя это несвоевременный вопрос, ведь я разговариваю с «Политехником года».

– Это точно! Голосование проходило на специально созданном сайте, до объявления результатов никто не знал, сколько и за кого голосов отдано. В момент награждения их вывели на большой экран, но я совсем не успела их посмотреть, к сожалению.

– Судя по результату, их было немало! Что ты чувствовала в тот момент, когда стояла на сцене?

– Мои ощущения нельзя передать словами. Я до последнего не верила, что такое возможно. И даже после награждения, я думала, что все происходит не со мной. Справиться со всеми переживаниями и конечно, победить в конкурсе мне помогли мои родные, друзья и близкие люди. Хочется поблагодарить каждого, кто отдал за меня свой голос или просто желал мне удачи, а особенно Профком студентов НГТУ. Ребята, спасибо вам большое!!!

– Да, поддержка близких – это самое главное, а что теперь? Ты – «Политехник года»! Что же дальше? Каковы будущие вершины?

– А дальше все в том же темпе, в голове крутится много идей и планов, но о них лучше говорить, когда они будут исполнены. Пока учеба и еще раз учеба, ведь на носу сессия!

– Правильный настрой! Огромное спасибо за беседу, редакция «Радио+» поздравляет тебя с наступающим Новым годом и желает и дальше удивлять всех и каждого своими достижениями!

Беседу вела Екатерина Чеботарева, 12-СТ





День памяти великого вождя

21 декабря 2014 исполняется 135 лет со дня рождения Иосифа Виссарионовича Сталина – выдающегося государственного, политического деятеля мира, Советского Союза.

Как о нем говорили великие люди.

Уинстон Черчилль: «Сталин принял Россию с сохой, оставил с атомной бомбой».

Бернард Шоу: «В мире сейчас живут три великих человека: один из них великий государственный деятель. Его имя – Иосиф Сталин. Второй великий математик. Его имя – Эйнштейн. Третий – великий драматург. Скромность не позволяет мне назвать его», (1948).

Патриарший Местоблюститель Сергей:

«Русская церковь никогда не забудет того, что признанный всем миром Вождь – не только Сталинской конституцией, но и личным участием в судьбах Церкви поднял дух всех церковных людей к еще более успешной работе на благо дорогого Отечества», (1943).

Борис Пастернак:

«А в эти дни на расстоянии
За древней каменной стеной
Живет не человек – деянье,

Поступок ростом с шар земной», (1943).

Лидера – руководителя страны ценят и уважают за то, что есть руководимая им страна, за ее влияние в мире, а не за слова, призывы.

Значимость страны определяется значимостью в ней содеянного: заводы, ГЭС, оружие, наука, достижения образования, здравоохранения.

Всего этого за десять (!!!) лет (1929 – 1939) добился СССР благодаря железной воле вождя, единству и силе Советского народа.

Это была настоящая модернизация страны, проведенная с большими потерями, никак не схожая с многочисленными модернизациями-пародиями, провозглашаемыми сейчас.



Директор ИРИТ В. Г. Баранов

«Лучшая группа» – С-14-РЭС

Ничто так не объединяет студентов, как сессия... Но перед ней есть еще более интересное и захватывающее мероприятие, именуемое конкурсом Лучшей группы и Лучшего старосты ИРИТ. В этом году он прошел в стенах нашего вуза 27 ноября.

Тематика этого конкурса чаще всего связана с какими-либо путешествиями по странам и континентам. Этот раз не стал исключением, сценарий подготовки был следующим: группам дано задание провести летнюю практику в определенной стране мира: Таиланде, Мексике, России и так далее. Все группы первокурсников ответственно подошли как к выбору костюмов и декораций, так и к постановке танцев и сценок. Можно было встретить и мексиканских мачо в сомбреро и румынских вампиров, и просто студентов в мешках... И, конечно же, куда без видеосюжета! Эта «домашняя» часть выступления вызывает отдельный интерес у зрителей. Но обо всем по порядку.

Студенты группы 14-ПМ выступили под заводную мексиканскую музыку и соответствующие танцы. Ребята из 14-ИТС отправились в Таиланд, а студенты группы 14-ИСТ-4 посетили таинственную и пугающую Трансильванию.

Чем же удивила группа-победитель? Мы побеседовали с активистами лучшей группы С-14-РЭС.

– Когда вы узнали о мероприятии, как задолго начали готовиться?

Светлана Хлыбова: Мы начали думать над сценарием, как только узнали о задании на конкурс – примерно за месяц. Правда, не всегда все шло гладко, в один момент мы даже хотели отказаться от участия.





– Кто руководил вашей подготовкой к мероприятию?

– Нас постоянно подстегивала к репетициям, а также помогала все придумывать наш координатор Наталья Миронова из группы С-13-РЭС. Танец ставил одноклассник Антон Бугров.

Александр Алюнов: Мы собирались и по вечерам после пар, и перед занятиями – когда было свободное время. Даже во сне мы повторяли движения и нам снился наш будущий танец. (Примечание: А танец у ребят назывался «Танец голубцов и яиц»)

– Были ли какие-то казусы во время выступления?

Игорь Киреев: Да, во время постановки танца мы рассчитывали, что будем стоять по обе стороны кулисы, но перед тем, как нам надо было выйти на сцену, оказалось, что перейти на противоположную сторону невозможно. Поэтому нам пришлось импровизировать и бегать по сцене.

– Как вы выбрали страну, которую будете представлять?

Павел Белов: Изначально мы хотели придумать свою, несуществующую страну, но нам сказали, что так делать не стоит, и тогда наш выбор пал на Россию – нашу Родину.

– Сколько человек участвовало в конкурсе, трудно было ли набрать команду?

Светлана Хлыбова: Из 26 человек выступало 9, в том числе одна девочка – я. С женским вопросом у нас довольно напряженная ситуация – всего трое на группу. Но хочется поблагодарить всех остальных ребят, которые пришли поддержать нас на конкурсе.

– Вы были готовы к победе, чувствовалось ли это, глядя на других участников?

Александр Алюнов: Команды очень хорошо выступили, интрига держалась до самого конца конкурса. И когда жюри, называя победителей, сказало «С...», мы все поняли и наступило ликование участников и группы поддержки.

Не могли обойти стороной мы и **Ксению Ледрову**, старосту группы 14-ИТС, а теперь и лучшую старосту ИРИТ. Ксюша с детства посещала много разных студий, закончила музыкальную школу, ходила в профессиональную театральную студию, подумывала о поступлении в театральное училище, но потом поняла, что она чистый технар, а театр останется ее увлечением.

– Как ты готовилась к конкурсу?

– Поскольку к конкурсу старост никаких заданий не было, подготовка была лишь моральная – выйти одной на сцену и что-то сделать. А для лучшей группы мы готовились все вместе: предлагали какие-то идеи, потом эти идеи фильтровали, и, в конце концов, получилась задумка, которую мы смогли реализовать. Вообще, я считаю, что мы большие молодцы, что стали участвовать.

– Какими качествами, на твой взгляд, должен обладать староста?

– Во-первых, это ответственность, во-вторых, он должен уметь организовывать свое время, легко находить контакт с людьми, располагать к себе. Наивно будет звучать, но доброта тоже должна присутствовать в характере старосты.

Я считаю, что любой человек должен обладать этими качествами, чтобы стать успешным, уметь нормально контактировать с людьми, без этого никак.

– Когда тебя назначили старостой 1 сентября, каковы были твои ощущения?

– Я была немного в шоке, конечно, это было неожиданно. Но еще в школе я была организатором мероприятий, сборов, поэтому я не испугалась и решила вести свою группу вперед к знаниям. И теперь все ребята обращаются ко мне, если надо что-то уладить или узнать – я стараюсь всем помогать.

– Планируешь ли ты в дальнейшем участвовать в мероприятиях, проводимых Политехом?

– Конечно, планирую, но, наверное, самое главное – это учеба. Это не значит, что нужно зарыться в учебу и никуда не выходить из дома, просто ее нужно поставить на первое место. Если мероприятия не будут мешать учебному процессу, тогда можно попробовать свои силы в них.

Желаем всем победителям и участникам конкурса успешной сдачи сессии, будем рады видеть вас снова на сцене Политеха!

Мероприятие посетил Дмитрий Дмитриев, 12-ИТД



1 место – С-14-РЭС, координатор Наталья Миронова,
2 место – 14-ПМ, координатор Кристина Храмова,
3 место – 14-ИСТ-4, координатор Мария Титова,
4 место – 14-ИТС, координатор Владимир Жичин





За кулисами учебного дня

Начало нового семестра. Студенты возвращаются с каникул, вновь собираются вместе и радостно приветствуют друг друга. Кто-то уже позабыл о прошедшей сессии, других все еще преследуют «хвосты», некоторые уже спокойно отсыпаясь дома по результатам сессии, а староста, тем временем, тихо чертыхаясь, дописывает в распечатанный список группы новое имя, пока остальные одnogруппники с интересом разглядывают незнакомую фигуру, появившуюся в дверном проеме.

Они обычно на год старше, мистическим образом осведомлены обо всех преподавателях, знают заранее все задания, которые нужно выполнить и даже с невероятной точностью могут предсказать следующую тему любой лекции. Путешествия во времени? Интуиция?

Но все гораздо проще и сложнее одновременно. Хотя, наверное, многие из них предпочли бы иметь машину времени, либо чтобы исправить прошлое, либо перескочить в будущее на год.

О том, как проходит время в академическом отпуске нам поведал третьекурсник с потока ИСТ, ушедший в академ на первом курсе.

– Привет! Расскажи, пожалуйста, как так выходит, что студенты бывают вынуждены уходить в академический отпуск, и что произошло лично с тобой?

– В нашем вузе причина попадания в академ в большинстве случаев одна – не справился с учебой. В моем случае это была горячо «любимая» в нашем институте физика, а если точнее, не сданные вовремя лабораторные работы по ней, результатом которых стала служебная записка от кафедры физики, и как итог недопуск к сессии.

– Да, физика стала камнем преткновения для многих первокурсников на ИРИТе. Получается, что в академический отпуск почти все уходят на самом начальном этапе обучения?

– Я, как и большая часть моих знакомых академщиков, попал в такую ситуацию на первом курсе, хотя бывают и исключения, например, были ребята со второго или четвертого. Это, в общем-то, закономерно, первокурсники, как правило, не могут с ходу привыкнуть к тому, что за ними никто не следит как в школе, и приближающаяся сессия

УЧИСЬ, СТУДЕНТ!



становится неприятным сюрпризом. Так что истории у всех похожи: не сдал вовремя задания, завалил экзамены и так далее. У ребят постарше немного другая ситуация, там, как правило, люди очень увлечены работой, и на университет не остается времени.

– Можешь поведать, как же все-таки получить разрешение уйти в академический отпуск, и как проходят будни академщиков?

– Прежде всего, нужна еще документально подтвержденная уважительная причина, по которой ты не справился с учебой. Это может быть, например, справка от врача, что ты во время семестра лежал в больнице и не мог посещать занятия, либо справка о том, что ты ухаживал за тяжело больным родственником или что ты вынужден был работать во время учебы в связи с тяжелым материальным положением. А после, есть такая неприятная часть,

как отработка. Каждый академщик обязан отработать в структуре вуза 6 месяцев. Само собой, эта работа оплачивается, но оплачивается по самому минимуму, разрешенному законом. В моем случае это была четверть ставки дворника, и приблизительно 2 тыс. рублей в месяц. Работы на самом деле немного, два-три часа в сутки, но ты обязан приезжать к семи утра шесть дней в неделю. Дворник – это, пожалуй, самая массовая статья, по которой работают академщики, хотя есть и другие вакансии: например, помощник

библиотекаря, гардеробщик в бом корпусе или даже сторож в университетском гараже. Несколько проще тем, кто живет в общежитии: они, как правило, работают на благо своего корпуса. Единственный плюс в этой ситуации – это люди: в компании из разгильдяев и лоботрясов всегда весело.

– Что хочешь сказать по итогам своего опыта, накануне приближающейся сессии, студентам-первокурсникам?

– Оно того не стоит, ребята. Академ – это год впустую

потраченной жизни, сдавайте работы вовремя, и вы там не окажетесь. Только если у вас действительно проблемы по семейным обстоятельствам и нет другого выхода, тогда это безусловно оптимальный вариант.

– Спасибо большое за уделенное время, я надеюсь, эта история поможет повысить мотивацию у студентов успешно сдать сессию, и уберечь многих от ошибок!





Отличницы нашего любимого факультета

Лично мне всегда было интересно узнать, как отличники учебы всё успевают? Кому, как не нам известно, насколько «весело» учиться на первых курсах ИРИТа. Мы откроем завесу тайны и узнаем все секреты из первых уст. Сегодня мы побеседуем с третьекурсницей Татьяной Цибровой (12-СТ) и студенткой 1 курса магистратуры Женей Чуркиной (М14-ИСТ-5). Они хоть и не «круглые» отличницы, но даже иметь всего одну «4» за семестр (а остальные пятерки) достойно уважения.

– Женя, Таня, расскажите, нравятся ли вам выбранные специальности?

Таня: Считаю ее довольно интересной, хотя иногда задумываюсь, не стоило ли перейти на «информационные технологии в дизайне», поскольку считаю эту специальность наиболее творческой.

Женя: Изначально я шла именно на ИТД. Наша специальность творческая, она мне очень близка по духу, потому что я всегда любила рисовать, что-то творить своими руками. Учеба на специальности «Информационные технологии в дизайне» позволяет продолжать мои любимые занятия, только уже при помощи информационных технологий.

– Сложно ли вам было на первых курсах? В каких предметах были трудности? Как преодолели их?

Таня: На первом курсе было сложно: тяжело переходить от ритма школы, где последние годы во многом были посвящены подготовке к ЕГЭ. Особо непривычны были формы проведения занятий и требования к выполнению работ, которых было МНОГО. И контрольные недели вносили немалый вклад во всеобщую панику. Сложности на первых курсах, в первую очередь, возникали по математике и физике – это головная боль всех первокурсников. Преодолевала самым очевидным путем: сидела, закопавшись в учебники и лекции, и искала пути решения. Немалую роль сыграла взаимная поддержка среди одногруппников, решали все вместе.

Женя: Не скажу, что сложно было во всем, но некоторые предметы, в основном общие дисциплины, вызывали трудности. Иногда что-то не могла понять, иногда просто нужно было заставить себя посидеть и разобраться, а жутко этого не хотелось. Нужны были терпение и усидчивость, чего у меня было достаточно.

– Какие практические навыки, полученные во время учебы, уже пригодились вам в жизни?

Таня: Многое из того, что было изучено, мне еще не довелось использовать на практике, зато получение знаний в различных областях IT помогло мне определиться с тем, чем я хочу заниматься в дальнейшем. Знания из этой области, а именно web-разработка, мне очень пригодились.

Женя: Как раз в данный момент я занимаюсь созданием сайта для мамы. Она учитель истории, создаю для нее персональный сайт. Благодаря тому, что я получила практические навыки по web-программированию в университете, я могу разработать сайт сама, не обращаясь за помощью к кому-либо.

– Женя, расскажи, почему решила пойти в магистратуру? Таня, что ты планируешь после 4 курса?

Женя: Я сомневалась, но в последний момент решила. Я не знаю, как сложится моя жизнь, но, тем не менее, я посчитала нужным взять от предоставляемого мне бесплатного образования все по максимуму и получить диплом магистра.

Таня: В магистратуру я тоже хочу поступить, ведь если есть возможность расширить круг знаний и умений, то почему бы этим не воспользоваться?

– Есть ли у вас хобби? Как успеваете совмещать с учебой?

Таня: Не так давно увлеклась фотографией, исследую и пробую пока все направления: от макросъемки до пейзажей и портретов. Также занимаюсь хэнд-мейдом: украшениями кольчужного и другого вида плетения из проволоки. И, к слову, с удовольствием делаю это не только для себя, но и для других. Иногда шью костюмы на фестивали. Считаю, что жизнь должна быть яркой и интересной! Со

второго курса появилось больше свободного времени, так что учебе увлечения пока не мешают.

Женя: Я очень люблю делать подарки своими руками. Реакция людей, которым этот подарок преподносится, радует меня. Еще я очень люблю вышивать крестиком, лентами и бисером. Совмещаю хобби с учебой нормально, потому что занимаюсь им, только когда есть время.

– Девочки, дайте, пожалуйста, нашим первокурсникам несколько советов, чтобы они могли также успешно справляться с учебным планом.

Женя: Не откладывать дела по учебе в долгий ящик, сдавать все вовремя. Придется иногда много времени потратить на учебу, но, я думаю, это стоит того, чтобы преподаватели хорошо к тебе относились, и не было проблем со сдачей сессии. Мне кажется, лучше потрудиться хорошо первые два года, зато потом будет все намного проще.

Таня: Уделять чуть больше времени учебе, просить разъяснений непонятных моментов у преподавателей (они ведь никогда вам не откажут) и решать проблемы дружной группой!

Таня, Женя желаю вам воплотить все планы и также хорошо учиться!





Спортсменки, студентки ИРИТа и просто красавицы

Вот в очередной раз прошли ежегодные соревнования среди институтов НГТУ в рамках 65-й Спартакиады. Мы побеседовали с Ириной Бригинец и узнали подробности.

– **Ирина, слышала о ваших успехах на спортивной арене, расскажи теперь нашим читателям об успехах ИРИТа!**

– В этом году сборная ИРИТа заняла первое место по волейболу среди женских команд в рамках 65 Спартакиады. Второй год мы радуемся победе, которую честным трудом заработали. Где-то были проигрыши по партиям, но мы находили в себе силы и боролись до конца. Спасибо всем, кто за нас болел!

Наша команда: Светлана Турилова (гр. 10-СТ), Валерия Кривошеева (гр. 10-СБК), Ирина Бригинец (11-СБК), Анюта Полушина (гр. 11-В-2), Елена Голикова (гр. 12-ИТС), и вот наши первокурсницы, которым мы с уверенностью передадим нашу победную эстафету:

Наталья Кадулина (гр. 14-ИСТ-3), Ксения Фомина (гр. 14-КТЭС), Екатерина Чернова (гр. 14-Р), Дарья Конышева (гр. 14-Р). Молодцы, девчонки!

Также победителями в соревнованиях, но уже по пауэрлифтингу стали Александр Рябоконт из группы С-14-РЭС, занявший 1 место в категории до 66 кг и Алексей Обухов из группы С-13-РЭС, занявший 2 место в категории до 75 кг.

А еще хотелось бы сказать отдельно СПАСИБО Лидии Николаевне Фоминой за поддержку ИРИТа на всех спортивных фронтах, самоотдачу своему делу и предоставление спортивных новостей.

Редакция «Радио+» поздравляет всех с победой и желает в дальнейшем пополнять список наград нашего института!

Ну, и конечно же, с наступающим Новым годом вас, друзья!

Интервью подготовила Екатерина Чеботарева, 12-СТ



Научные работы – это вам не шутки!



Дмитрий Сергеевич Мартынов старший преподаватель кафедры Вычислительные системы и технологии ИРИТ, преподает все, что связано с программированием на высоком уровне, т. е. программированием на языках C, C++, а также Python и Java.

– **Дмитрий Сергеевич, расскажите, пожалуйста, об олимпиаде, в которой участвовали ваши студенты.**

– Здесь не столько олимпиада, у нас есть набор конкурсов, которые лежат в контексте научно-исследовательской работы студентов. Раньше такое направление называлось молодежное конструкторское бюро, получилось так, что Василий Григорьевич предложил мне официально возглавить и курировать данное направление на нашем факультете, т. е. я, как шучу, зам. декана по науке по младшим курсам вне штата.

За данный семестр уже прошло два достаточно больших мероприятия, первое, IT-школа политеха – в сентябре: наша команда заняла 1-е и 3-е места. Двое студентов 3-го курса Денис Бейбутов и Герман Тукманов, занявшие 1 место, поехали на окружную школу Крымского федерального округа. Их работа связана с адаптивным мониторингом управления транспортными потоками. Что это такое: у нас есть дорожная сеть, есть перекрестки, которые занимаются управлением, у которых есть расписание. Но, к сожалению, величины фаз не подстраивают под дорожную ситуацию. Я начал заниматься моделированием транспортных потоков, когда преподавал мат основы транспортной логистики на автомобильном факультете. Когда я вернулся назад на свой родной ИРИТ, мы продолжили эту тематику, так как есть достаточно большая потребность по разработке таких систем. Ими в свое время занимался Владимир Владимирович Крылов, но в дальнейшем отказался от них, и мы продолжили данное направление. Учитываем слабость его системы, дорабатываем.

А второе – это система пожарного мониторинга для лесных массивов. Это не совсем аналог лесного дозора (система распределенного видеонаблюдения, предназначенная для непрерывного мониторинга леса и раннего обнаружения лесных пожаров).

Об этом проекте нам подробнее рассказал студент Дмитрия Сергеевича – **Дмитрий Пиманов, 13-ИВТ-3:**

– Идея с пожарным мониторингом первой пришла в голову Дмитрию Сергеевичу. Он узнал, что мой отец работает в отделении пожарной охраны на газораспределительной станции (они базируются в основном в лесах) и предложил мне взять на курсовую работу создание программы для прокладки путей к очагу возгорания, а также путей для эвакуации. В одиночку это было бы трудно, поэтому я объединился с Владом Горбатовским, который учится в параллельной группе. Он взял на себя создание модели распространения огня (для прогнозирования пожара), я же занялся прокладкой маршрутов.

Главные сложности состояли в достаточно большом объеме работы, а также в поиске модели огня, которую можно эффективно оцифровать. Мы детально изучали и рассматривали различные модели прогнозирования распространения пожара.

Большое спасибо за беседу. Удачи вам!

Статью подготовила Татьяна Итальянкина, М14-ИСТ-4



«IT-школа»

В начале осени в нашем вузе проходил проект под названием IT-школа, призванный найти и дать старт новым студенческим проектам. Мы побеседовали с двумя участниками и победителями проекта Денисом Бейбутовым и Германом Тукмановым.

– Ребята, расскажите нашим читателям, что же это за проект IT-школа?

Герман: Об IT-школе на базе нашего любимого НГТУ я и мой товарищ по проекту Денис узнали очень неожиданно. Сообщил нам наш руководитель проекта, Дмитрий Сергеевич Мартынов, что мы приглашены, как участники, с 24-го по 25-е сентября на «IT-Start». В тот день, после учебного дня, мы отправились творить нашу первую презентацию и речь выступления, так как до этого не участвовали в мероприятии такого масштаба. На следующий день мы были сняты официально с занятий, как и ещё пара групп, и отправились на встречу с руководителем, где нас соединили с третьим товарищем по проекту, который параллельно с нами занимался расчётами. Он учится на факультете Автомобильных систем, у него всё это время был свой научный руководитель, который тоже был в курсе, чем мы все занимаемся. И таким образом, у нас стало два научных руководителя и 3 представителя проекта. Оно включало себя два дня интересных лекций по созданию своего StartUp проекта, рассказывали, в каких направлениях развивается мир и другие интереснейшие темы. По итогам 2-х дней должно было пройти выступление перед комиссией ребят, у которых есть свои проекты. Программа подразумевала и проработку проекта по бизнес направлению. Нашему проекту был присоединен студент 4-го курса экономической сферы, чтобы помочь нам составить бизнес-модель развития проекта. То есть в презентации должны были быть не только собственные элементы по теме проекта, которые ребята пытались донести до слушателей, но и подробные Canvas схемы, с описанием экономической части. Мы многому научились, многое учли и применили свои знания для наилучшего выступления перед экспертной комиссией, которая чётко представляла, чему нас обучили в IT-школе. В числе судей был опытный эксперт, который ранее работал в Intel и очень хорошо знаком с подобным родом мероприятий. Всего было около 16 кандидатов. По итогам жеребьевки, мы были 10-ми. После каждого выступления позволялось задать вопросы, как из зала, так и от судей. Так как мы были впервые на сцене, перед толпой слушающих, мы постарались аккуратно ответить на все поставленные вопросы.

Нервное состояние, новые эмоции и ощущения были нам выписаны по рецепту. Началось подведение итогов. По правилам интриги, начали с третьего места. Оно было вручено студенту второго курса с нашей специальности Вычислительные системы и комплексы, с проектом по анализу распространения огня в лесу. Так как нам не досталось ни третье, ни второе место, я верил в лучшее. И вот говорят название нашего проекта и приглашают на сцену представителей. Мы не могли встать от небольшого шока несколько секунд. Наилучшие надежды сбылись и нас поздравили с первым местом. Это была самая первая победа на мероприятии такого уровня. За каждое призовое место давали: 3-е – поездка в Москву на подобное мероприятие, 2-е – поездка в Минск, а за 1-е место – поездка в Крым, в красивейший город Севастополь на участие в их IT-школе. Мы были безумно рады этой победе!

Денис: Теперь немного о нашем проекте. Мы вместе с командой разрабатываем Систему Адаптивного Дорожного Регулирования (далее Система). Много ли мы теряем времени в

пробках на дорогах нашего города? Все мы хотим уделять свое время родным и близким, любимым делам и увлечениям, а не стоять в многочасовых заторах. Как же этого добиться? Мы предлагаем новое решение этой насущной проблемы. Разрабатываем систему регулирования дорожного движения, которая сделает дороги нашего города пустыми. Система будет регулировать отдельные перекрестки, задавая на них фазы для наилучшей пропускной способности перекрестка. Данные со всех перекрестков будут соединяться в центре управления. Таким образом, перекрестки будут «общаться» между собой и не давать автомобилям собираться в многочасовые пробки, а самым наилучшим образом будут разгружать поток авто.

– Как насыщено! Да, действительно, вы затронули важную тему. Удачи вам в ее реализации! А кто еще присутствовал на проекте?

Герман: Вместе со мной на данное мероприятие ходили ребята с кафедры ВСТ 3-го курса и ещё несколько других групп. Студенты, у кого были проекты, были совершенно с различных курсов и кафедр, как студенты 2, так и 4 курса.

Денис: В этом проекте участвовали не только студенты с НГТУ им. Р. Е. Алексеева, но и учащиеся других крупных вузов Нижнего Новгорода, например из Университета им. Н. И. Лобачевского.

– Какой масштаб! Это здорово, когда проводятся межвузовские мероприятия, полезно для студентов, я считаю. Ну, а кто же там занимался с вами? Кто был «наставником», если можно так выразиться.

Герман: Лекции проводили опытные эксперты, которые занимаются IT направлением и бизнес школами. Учили, как грамотно описать проект с разных сторон, как довести его до покупателя, как правильно просчитать все мелочи и, когда лучше полностью пересмотреть своё творение и заняться либо другим, абсолютно новым, или переработать существующую идею. Главная мысль была – не сдаваться и продолжать заниматься собственными разработками, ведь, если очень захотеть, можно в космос полететь, как говорится.

Денис: Лекции вели как работники IT направления в нашем Университете, так и люди из крупных международных компаний. Одну из лекций на IT-школе вел представитель фирмы Intel в России. Его лекция была полна неожиданностей, он показывал массу интересных гаджетов и акцентировал внимание на особенностях человеческой жизни. Он рассказал нам о кружке, на которой появляется сердце, когда до нее касается любящий человек. Вы вообще можете такое представить?



– Верится с трудом, это действительно впечатляет! Наверняка, вы завели много полезных знакомств. Это не маловажно и очень интересно. У этого проекта действительно много плюсов! А были какие-нибудь поездки в рамках мероприятия, вы ведь должны были поехать в Крым?

Герман: Именно так и было. Победа в IT-школе НГТУ дала нам возможность посетить IT-школу в Крыму, в Севастополе, познакомиться с другими ребятами из дальних регионов, которые тоже занимаются своим делом, пытаюсь довести его до конечного продукта, который будет продаваться. В данный момент, мы защищаем честь НГТУ и участвуем в ИнноФесте в Лобаче. Представили свой проект перед экспертной комиссией и прошли в финал (а там было очень много мощнейших продуктов, с прекрасными идеями).

Денис: Конечно главная поездка, связанная с IT-школой, это поездка в Крым. Там мы прослушали интересные лекции и пообщались с профессионалами в области продвижения StartUp'ов. Мы получили компетентные мнения членов жюри, они рассказали нам, что улучшить в проекте, что рассмотреть более подробно, на что обращают внимание инвесторы. Нам в свою очередь это пошло только на пользу и дало мощный толчок в развитии нашего проекта. После поездки в Крым мы усердно работаем над проектом и сейчас хотим получить региональный грант по программе «Умник».

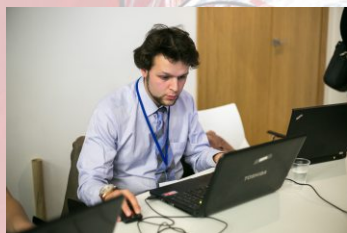
– Денис и Герман, большое вам спасибо за эту увлекательную и информативную беседу. Думаю, многие захотят теперь принять участие в мероприятии «IT-школа» и заняться собственными проектами, идеями. Группа 12-В-1 может гордиться своими одноклассниками! А редакция «Радио+» желает вам побеждать в конкурсах, реализовывать собственные задумки и превосходить все трудности!

Удачи!

Статью подготовила Екатерина Чеботарева, 12-СТ

Новости Autodesk

18-19 ноября в конгресс-центре Технополиса "Москва" прошла ежегодная олимпиада CAD-Olymp 2014. Олимпиада представляет из себя соревнование студентов всех возрастов в личном и командном зачётах, где главной целью является построение трехмерных деталей и создания из них различных сборок. К олимпиаде приурочены так же форум САПР, круглые столы с мастер-классами, сдача сертификационных экзаменов на знание САПР-продуктов и технологическая выставка.



Сразу хочется вкратце рассказать, что нового было на олимпиаде в этом году. Самое первое и самое заметное – это удвоившееся или даже утроившееся число участников олимпиады! В этом году их было под три сотни человек! И это только участники. Территория технополиса на этот раз с трудом вместила в себя всех посетителей олимпиады, зону с машинами для соревнований пришлось перенести в самый большой зал, где в том году читались лекции и проводились выступления.

Традиционно организаторы олимпиады устраивают для участников бесплатные экскурсии на предприятия.

Наша группа ходил на предприятие полного цикла, производящее авиадвигатели – ММПО им. В. В. Чернышёва.

Основное действо на олимпиаде занимают непосредственно этапы. В этот раз этапов личного зачета было аж шесть и длились они (подумать только!) до 12 часов ночи первого дня!

Это было что-то. Только представьте себе огромные залы, полностью заполненные студентами, часть из которых уже решает олимпиадные задания, часть готовится, часть сдает сертификационные экзамены, все-все-все заняты инженерной мыслью!

Кстати, именно сдачей сертификационного экзамена по Autodesk 3Ds Max 2015 я и занимался в первый день, экзамен сдавал целых три с половиной часа, за это время успело пройти два этапа олимпиады. Честно говоря, время летело незаметно, было очень интересно. И вот результат сдачи экзамена.

Кроме этапов олимпиады были представлены различные стенды, самая популярная тематика которых – 3D-печать. Особенно приятно было видеть, можно сказать, живые напечатанные кружки из проекта ребят с конференции Autodesk University Russia 2014, с которыми мы тогда выступали по одному продукту и друг за другом!

3D-печать за последнее время сильно выросла в качестве, подешевела и действительно распространилась. Оказывается, сейчас заказать в интернете печать собственной 3D-модели – тоже самое, что заказать печать фотографий из отпуска. Как всегда были представлены болиды Formula Student. И небольшая выставка-ярмарка книг.

Большой популярностью пользовался, как это обычно и происходит, стенд с коптерами. Там ребята в режиме реального времени у всех на виду всё время что-то чинили, настраивали, тестировали – было очень интересно!

Также на площадке постоянно проходили круглые столы и мастер-классы.



КУРСЫ 3DS MAX и MAYA в НГТУ им. Р.Е. Алексеева!

Хочешь стать профессионалом компьютерной графики? Приходи в ПОЛИТЕХ на кафедру ГИС (6 корпус, 4 этаж нового здания, к. 6450).

По окончании курсов вы получаете глубокие знания, несколько законченных проектов, а также Международный сертификат Autodesk!

Запись на курсы по тел. 257-86-72, по e-mail: onc.ngtu@gmail.com, а так же через специальную форму на нашем сайте http://oncngtu.ru/zapis_na_kursy/



Мастерская «Сонный медведь»

Мастерская «Сонный медведь» рада предложить тебе необычные украшения из полимерной глины, украшения из натуральных камней и металлофурнитуры, а также интерьерные игрушки. Создатель - Селезенева Ирина.

- Ирина, откуда такое название?

- Идею взяла со своей картины, написанной несколько лет назад. Так, собственно, и появился сам логотип. А вообще, Сонный медведь – существо очень милое и дружелюбное. Да и это название запоминается быстро

- Расскажи немного о материалах, из которых ты создаешь украшения.

- Я использую полимерную глину, бусины из натуральных камней и из дерева, а также различную металлофурнитуру. Полимерная глина – замечательный современный материал для создания украшений. Мне нравится, что любая задумка может быть воплощена с помощью нее. Также я использую акриловые краски и сухую пастель для нанесения рисунков на глину. И совсем недавно решила использовать эпоксидную смолу для создания объемных линз на кольцах, брошах и сережках. Процесс творчества – безумно увлекательный, хочется воплотить огромное количество идей!



- Как ты считаешь, для кого твои украшения?

- Основная часть украшений – молодежные. Есть отдельные коллекции более серьезные и классические. А есть совсем милые изделия, которые будут приносить своим хозяевам положительный заряд эмоций каждый день. Я считаю, что нужно раскисивать серые будни и радоваться мелочам!

- Что стоит в ближайших планах Сонного медведя?

- Покорить мир. Шучу, конечно. Создавать новые коллекции украшений, осваивать новые материалы, участвовать в handmade-фестивалях и радоваться жизни!

- Где можно примерить твои украшения?

- Можно связаться со мной в контакте (vk.com/irisha_suvorova) или оставить заказ в группе Сонного медведя (vk.com/sonny_medved). А еще можно в любой день прийти в Монорум (Б.Покровская, 93, цокольный этаж) и примерить любые из моих украшений. Скоро Новый год, а значит, пора приобретать подарки для друзей и близких.

Сонный медведь будет очень рад в этом помочь!

«Джеймс Торт»

Стильные бабочки на любой вкус от Житковой Анны!

Как давно ты начала увлекаться созданием галстук-бабочек?

- Чуть меньше года назад решила сшить бабочку в подарок, в итоге получила такой отзыв: "Такая красивая, прям как магазинная! Может стоит подумать об этом?" И я подумала об этом:) И вот теперь бренду "Джеймс Торт" 10 месяцев.

Почему выбрала именно такое название для своего бренда? - Я знала одного из самых ярких обладателей галстук-бабочки - Джеймс Бонд.

Собственно поэтому Я взяла его имя. А Торт, потому что боюсь правообладателей. А если серьезно, то я уже не помню почему именно, возможно просто страсть к каламбурам.

Чем ты вдохновляешься? - Вдохновение само непроизвольно появляется. Чаще всего посещает меня в магазинах тканей, где я ищу материал для новых галстук-бабочек. Увидев ткань, я сразу могу увидеть конечный результат, и сам этот факт меня вдохновляет.

Ориентируешься ли ты на кого-то? - Ориентируюсь лишь на искренних любителей классики и модных аксессуаров. Не все могут носить такие яркие галстук-бабочки, которые я создаю. Даже для этого нужна определенная смелость.

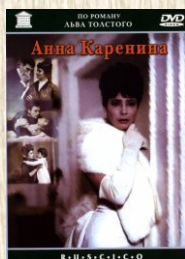
Почему именно галстук-бабочка? - Это тот аксессуар, который очень хорошо может дополнить образ. Он действительно является частью костюма/наряда. Сделает образ ярким и запоминающимся. Вы можете в миг почувствовать себя английским денди. При том что этот аксессуар стал аксессуаром унисекс, и девушки с радостью дополняют свои образы галстук-бабочкой.

Ждем заказов на новогодние праздники!





ЧТО ПОЧИТАТЬ?



Л. Н. Толстой «Анна Каренина»

«Анна Каренина» (1877) по праву считается лучшим романом о женщине, написанном в XIX веке. По словам Ф. М. Достоевского, «Анна Каренина» поразила современников «не только вседневностью содержания, но и огромной психологической разработкой души человеческой, страшной глубиной и силой». Уже к началу 1900-х годов роман Толстого был переведен на многие языки мира и до сих пор не утратил своей актуальности, о чем свидетельствуют все новые его экранизации.

Хоббит Бильбо по чистой случайности стал обладателем Кольца Власти – могущественнейшей магической реликвии. Такая находка таит в себе почти неограниченные возможности, но и является средоточием смертельных опасностей. Ведь заполучить ее хотели бы многие. Такова главная сюжетная линия повести «Хоббит, или Туда и обратно», одного из наиболее ярких произведений мировой литературы, пролога к знаменитой трилогии «Властелин колец».

Джон Р. Р. Толкиен Хоббит, или Туда и обратно.



Юлия Ахмадбекова, 10-ИТД

КУДА СХОДИТЬ?



Если хочется зарядиться новогодним настроением – обязательно нужно сходить в Театр оперы и балета на самый, что ни на есть, новогодний балет «Щелкунчик». Прекрасная музыка П. Чайковского в исполнении симфонического оркестра, легкие и красивые балерины, красивые декорации, одним словом, пропустить такое событие нельзя! Балет Щелкунчик – это красивая рождественская история о маленькой девочке с отважным и любящим сердцем. О том, как она сумела разрушить чары злого волшебника и спасти прекрасного Принца-Щелкунчика. А ещё – о доброй фее, сказочной стране и... о чудесных снах, которые обязательно сбудутся, если в них очень и очень верить... Балет понравится как взрослым, так и детям. А также это чудесный повод позвать свою девушку на новогоднее свидание.

Ирина Селезенева, 10-ИТД

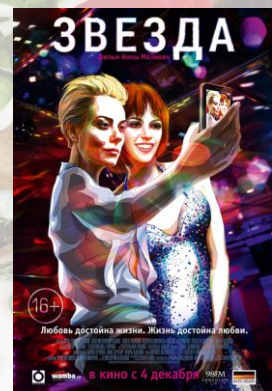
ЧТО ПОСМОТРЕТЬ?

Уходящий год радует нас потрясающими новинками в области кино. Один только заключительный фильм из хоббитовской серии чего стоит! Кроме того, большие надежды возлагаются на фантастические премьеры «Чем дальше в лес...» и «Седьмой сын».

Но и в российском кинопрокате есть не менее достойные фильмы. Например, 4 декабря 2014 года состоялась премьера фильма «Звезда». К слову, показывают его на своих экранах только 4 кинотеатра нашего города, что вешает на фильм ярлык «кино не для всех». Просто бывают фильмы прямого действия, когда интересно не то, как они сделаны, а то, что они доносят до зрителя. «Звезда» - именно такой фильм.

О чем фильм? Если вкратце — фильм о мечте. О том, что у каждого она своя, как и свое место в этом мире. И зачастую люди страдают именно от того, что пытаются занять не свое место. Наивная лопухая провинциалка, пытающаяся стать звездой. Избалованный юноша, мечтающий о большой и чистой любви. Расчетливая красотка, мечтающая о легких деньгах. Деньги здесь — краеугольный камень преткновения. Для кого-то из героев это просто деньги ради денег, для кого-то — средство осуществить мечту, для кого-то — наследное проклятие. Но так или иначе, без денег — никуда. Вопрос в том, достаточно ли их для счастья.

Кино, помимо всего прочего, еще и очень красиво снято. Здесь есть не только очень реалистичные и жизненные зарисовки, но и вкрапления настоящей сказки. «Русалка», плавающая среди огней в бассейне с бирюзовой водой, удивительные разводы краски на белых листах, красивые огни большого, но бездушного города... Красиво, ничего не скажешь. Есть здесь и своя особая мораль. Мораль вневременная, мораль о ценности жизни и о том, что какая бы она ни была, проживать ее надо так, чтобы чувствовать, что живешь, именно живешь, а не просто к чему-то там стремишься.



Наталья Смирнова, 10-ИТД

Главный редактор: Чеботарева Екатерина Андреевна, 12-СТ
Верстка: Зайцева Мария, Ахмадбекова Юлия, 10-ИТД
Корректор: Дмитриев Дмитрий, 12-ИТД
Ответственный за выпуск: Филинских Александр Дмитриевич,
заместитель директора ИРИТ по воспитательной работе

Отпечатано в типографии
Нижегородского Государственного
Технического Университета
Заказ №
Тираж: 300 экземпляров