



Молодежная
Инженерная Школа

МОНОПОЛИЯ «ЧЕТВЁРКИ» или УМНАЯ ИГРА ДЛЯ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ

После физики окунуться в умную игру было

- а) неожиданно
- б) здорово
- в) антистрессово

Тем более что Анна Андреевна Корчемкина, специалист из Центра по атомной энергии настоящий (ая) «профи» в организации монопольных битв. Все были увлечены и даже не заметили, как прошло время занятия.



Ну, а победа досталась тому, у кого физика ... нет не на «пять», а на ... догадались? На «четыре», и к тому же самому напористому «бизнесмену» четвёртого отряда. C'est la vie! (известная поговорка из французского инженерного сленга)



Молодежная
Инженерная Школа

КАК РАСШИФРОВЫВАЕТСЯ ИРИТ-РТФ или «ЧЕТВЁРКА» НА РАДИОФАКЕ

10 июня Четвёртый отправился в ИРИТ-РТФ, нас встретили специалисты института Василий Викторович Еголаев и Филипп Сергеевич, фамилию не назвавший. ВВ рассказал нам, чем отличается бакалавриат от специалитета, магистратура от аспирантуры, кто их всех придумал и зачем, посоветовал нам, как будущим абитуриентам, обращать внимание на дне открытых дверей не на «рассказы» о выпускниках и преподавателях, а на направления подготовки специалистов и предметы профильные для каждого направления. Мы узнали, что такое ситуационный центр (после того, как пробыли в нём около 30 минут беседы).



Четверть «Четвёрки» в ситуационном центре ИРИТ-РТИ



В лаборатории, название которой мы не запомнили, в окружении большого количества сигнальных устройств нам рассказали об охранной сигнализации разных типов, мы удивились, сколь развита эта прикладная отрасль инженерной мысли, в том числе качеству и количеству разработок ученых радиофака. Итогом прозвучала мысль: «Голливуду далеко до наших инженеров!» В том смысле, что инженер умеет делать такие трюки с охранной сигнализацией, что актерам голливудских боевиков и не снились.



В Центре космического мониторинга мы узнали о том, что «выслеживают» в космосе НАСА и специалисты Центра, а также, что вообще можно видеть со спутника (максимальное разрешение объектов). Нам показали вид из космоса нашей Свердловской области и города Екатеринбурга, некоторые лихие наблюдатели Четвёртого смогли опознать на спутниковом снимке озеро Шарташ и другие достопримечательности города.



лучшая МИШка второй недели –

Стася Стоюхина

выпускающий редактор стенда «В мире IT-профессий» и обаятельный сыщик-профи по отысканию «дыр в параллельный мир» науки

А ещё на этой короткой неделе мы

- **выпустили отрядный стенд об IT-профессиях**
- **сыграли в волейбол с третьи отрядом (продули!!!)**
- **начали подготовку к Менделеевской гостиной, посвященной 180-летию со дня рождения великого ученого и инженера.**



09.06.-11.06.2014



Молодежная
Инженерная Школа

НАНОПРИКЛЮЧЕНИЯ «ЧЕТВЁРКИ» В ИНСТИТУТЕ ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ

В науке не без чудес, мог утверждать математик и писатель, известный под псевдонимом Льюис Кэрролл. Началось с того что представители Четвертого пролезли в дыру в заборе и оказались в Стране Науки. Вокруг было столько людей, которые могут отвечать не только на самые трудные вопросы, типа: чем занимаются в лаборатории спинтроники? для чего нужны антиферромагнитные сплавы, но и на запредельно трудные «детские» вопросы: почему стекло желтого цвета? зачем вакуумной установке алюминиевая фольга? как пройти в туалет?

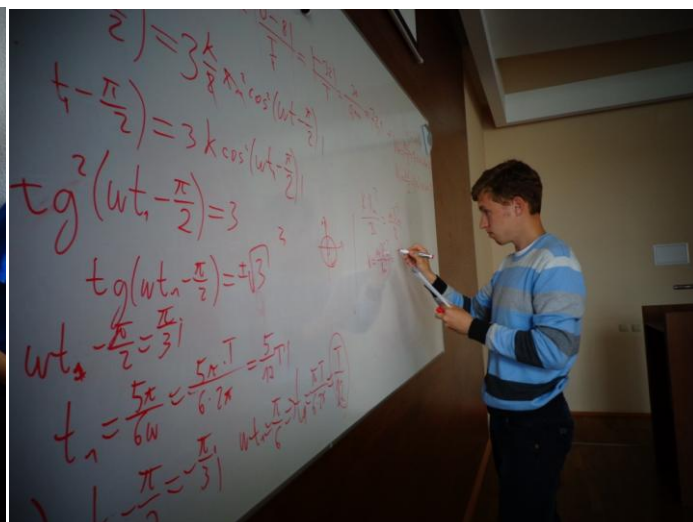


Мы держали в руках настоящие наноматериалы из металлокерамики и видели уникальный прибор, который, не дождавшись миллионных субсидий Академии наук, инженеры ИФМ собрали сами из подручных «железяк».

Нам рассказали об истории создания и славной биографии Института физики металлов, обозначили направления исследовательской деятельности ученых ИФМ, достижения научной школы ИФМ «в лицах».



А потом была «потрясная» физика конференц-зале ИФМ, но с Валерием Николаевичем, тоже «потрясным». Решали задачки, шутили (кое-кто дремал), прямо как настоящие студенты.





Молодежная
Инженерная Школа

«ЧЕТВЁРКА» В ГОРОДЕ ПО ИМЕНИ УОМЗ

18 июня мы посетили Уральский оптико-механический завод, ведущее в отрасли российское предприятие по разработке и производству оптико-электронных систем и комплексов военного назначения и гражданского приборостроения, который полностью изменил наши представления о том, что такое завод. Нас удивила огромная территория завода и количество зданий расположенных на ней. Было такое ощущение, что мы попали в другой город.



репортаж подготовили
Мила и Ромашка

Мы посмотрели не все рабочие помещения, но то, что мы увидели, нам очень понравилось. Нас провели в цех контроля качества продукции. Особенно ребят очаровала холодильная камера, в которой была температура – -60°C , приоткроешь её, и сразу вырываются клубы пара.

Мальчишек заинтересовал пресс с силой 70 000 кН. Затем для нас провели экскурсию в выставочном зале завода, где подробно рассказали о каждом экспонате. Мы узнали, какую разнообразную продукцию выпускает завод: инкубаторы для новорожденных, дефибрилляторы, светофоры, светильники, лампы, прицельные устройства и многое другое.

После этого нам рассказали про социальное обеспечение работников, которое предоставляет множество льгот и удобств, есть даже своя больница на территории предприятия. Проводятся различные праздники и мероприятия.

Очень понравился наружный и внутренний ландшафт завода, в которые мы попали: повсюду цветы, маленькие именные ёлочки, посаженные знаменитыми специалистами завода, все очень ухожено и опрятно. Везде было очень светло и просторно, не было темных помещений и жутких станков, каких мы ожидали, узнав, что посетим завод. Мы осознали, что УОМЗ реально современное предприятие на уровне мировых стандартов, а у сотрудников по-настоящему отличные условия для работы.



18.06.2014