

Н О Я Б Р Ь 2 0 1 6

Ф  Т О Н

**[ОБЛОЖКА]\***

---

---

**\* все самое интересное -  
внутри.**

[HTTPS://VK.COM/FOTONFTI](https://vk.com/fotonfti)

# [Письмо редактора]

На первом курсе я упала с лестницы... Гордо вышагивая на каблуках по коварным ступеням закрытой части, я, как и следовало ожидать, поскользнулась, и, как настоящий рок-н-рольщик, проехала на коленях по оставшейся впереди половине пролета.

На четвертом курсе я упала на лестнице. Поднимаясь поздним вечером по ступеням в открытой части Физтеха, еле волоча ноги от усталости, я запнулась о последнюю ступеньку и грациозно растянулась на площадке между вторым и третьим этажом.

За три с лишним года в стенах уже такого любимого Физико-технологического моя память предусмотрительно избавилась от воспоминаний о скучных парах, сданных коллоквиумах, списанных контрольных... Через несколько лет после окончания университета я буду помнить вовсе не об этом. Да никто из вас не будет помнить о таком!

Но я никогда не забуду устеленный документами вновь поступивших первокурсников пол в профбюро, когда в августе 2013 мы приперлись в институт на помощь ребятам, сортировавшим документы абитуриентов. Мы с Аней Смирнягиной, ныне

– заместителем председателя по информационной работе и PR, раскладывали многочисленные копии по группам, по алфавиту, по полу... Сидевшие в тот момент в профбюро активисты робко поджигали ножки, а вновь входившие – в недовольном замешательстве – губы.

Я навсегда запомню, как на первом в моей жизни слете студентов ФТИ, стояло нашей команде подбежать к таинственным коробкам, составляющим компанию Дамиру Рафисовичу Байтимирову, Паша Кучин, теперь – первый зам председателя, отдал приказ: «Раздевайтесь!» И только потом, по уши обсыпанные мукой, мы поняли, что к чему.

Двумя годами позже, уже в роли организатора этого самого слета, сидя дома у Вити Вздорнова, бывшего зама председателя по спортивно-массовой работе, я смотрела, как ребята делали световые мечи, и с диким хохотом издевалась над ярлыками на рабочем столе ноутбука Виктора, беспощадно меняя им названия.

Никогда не забуду (Такого бы никто не забыл!), как в четыре утра стояла у своего подъезда с тремя сумками и одним поролоновым костюмом R2D2 почти в мой полный рост, ожидая, пока Леша и Таня

(ребята из спортивно-массовой комиссии) заберут меня и отвезут на ФОК «Гагаринский». Никогда не забуду реакцию Леша и Тани на костюм R2D2!

Надолго запомню каждую проведенную зарядку, каждую написанную статью, каждый прописанный квест! То, как мы находили в профбюро все, что угодно: от учебников по квантовой механике и грамот времен Ленина до пачки макарон!

Вечно, наверное, буду вспоминать, как впервые закрывала профбюро своим ключом...

В чем мораль этих воспоминаний, сыплющих песком в разные стороны? Да все просто: никто не запоминает, как он писал конспекты, насколько хорошо отвечал на парах и сколько всего пересдач пережил. Мы все сохраняем в памяти вещи настолько нелепые, что ни одно, даже самое вывернутое воображение не способно придумать! Только нам решать, чем запомнятся наши студенческие годы, так что падайте с лестниц, совершайте безрассудные поступки, будьте студентами, живите лучшие годы своей жизни!

**Анна Лапина, главный редактор газеты «ФoТон»**





## Квест волонтеров

28 октября комиссия по организации работы студентов-волонтеров приветствовала всех желающих на встрече волонтеров ФТИ, которая прошла в новом формате – формате квеста (стоит отметить, что «новый формат» уже второй год не сдает позиций). Целью такой необычно встречи было показать все проблемы, которые могут возникнуть у волонтеров на любом мероприятии различного уровня и разных масштабов в развлекательной форме.

На наши вопросы о прошедшей встрече с радостью ответила Сафронова Алиса, одна из организаторов квеста, активист комиссии по организации работы студентов-волонтеров.

**- Алиса привет! Понятно, что на квестах много различных этапов, но какие были самыми интересными у Вас?**

- Хм, хороший вопрос. Например, был этап «Принеси то, не знаю что», на котором участники должны были показать всю свою оригинальность и невероятную сообразительность. Они приносили нам всякие скрепки, ножницы, листы, чай с печеньем, а в том году принесли боль-

шой ржавый гвоздь из женского туалета. Также у нас был этап «Интеллектуальный», его суть заключалась в том, что нужно было соотнести предметы повседневной жизни с необычным их использованием. Например, мало кто знает, что огурец поможет избавиться от скрипа двери или что в подгузники можно заворачивать бокалы и вазы.

**- Много ли вообще волонтеров принимало участие в этом квесте, и каким образом оценивались команды?**

- Всего участвовали 4 команды по 4 человека. Однако тут играло роль и то, что этапов у нас было не очень много.

Ребята оценивались за их сообразительность, оригинальность, и умение работать в команде. Самое интересно – перед началом квеста мы провели тренинг на командообразование для того, чтобы, во-первых, они познакомились друг с другом, а во-вторых, чтобы сформировать команды, таким образом, в командах не было первоначально знакомых людей.



**- Кто же в итоге выиграл? Собираетесь еще проводить такие квесты?**

- У нас получилось так, что выиграла две команды - «Айтишники» и «Стандартизаторы». Да, такие мероприятия мы еще будем устраивать, будем совершенствоваться и видоизменять их: например, убирать этапы, которые больше всего не понравились участникам. Конечно, будем ждать большего количества участников! Наша комиссия желает всем студентам ФТИ быть активнее, проявлять себя и ничего не бояться.

Наша редакция благодарит Алису и надеется, что на следующих мероприятиях будет больше участников. Желаем перспективного развития комиссии в этом, также поздравляем с победой команды «Айтишники» и «Стандартизаторы». А ты, читатель, будь готов - следующее мероприятие планируется на апрель-март.



# [Химия - просто!]

«Сначала всегда опыты, только потом сценарий – никогда не знаешь точно, как все пойдёт». Александр Иванов, основатель проекта «Химия – просто» о работе, нарушениях техники безопасности, «своей» таблице Менделеева и дифрактограмме самария.



**Александр Иванов:**  
играл в КВН, журналист  
«Спектра»  
(газета ФТИ, которая  
была до «ФоТона». –  
Прим. ред.)

13 ноября будет три года проекту «Химия – просто». Парадоксальное явление – видео-блоггер-химик. Беспрепятственно попросившись на съемки (где мне категорически запретили двигаться, ведь камера начинала шататься вместе с полом), я слушала, как они обсуждают ход того, что сейчас будет происходить, и не понимала практически ничего! Как будто они с другой планеты и на своем языке разговаривают, всерьез обсуждают элементы, типа вот этот норм, а молибден вообще не очень, будто элементы живые и одушевленные! Они вообще могли обсуждать меня, а я бы даже этого не поняла... «Трековые мембраны, дифрактограмма самария» (что?) – вот дифрактограмму самария мы и делали.



На фото Артём Ромаевич, очень крутой российский ученый, признается в любви проекту «Химия – просто»



– До того, как руководитель нашей работы (Чукин Андрей Владимирович – доцент, к.ф.-м.н.) узнал, что мы будем снимать все это дело на камеру, он часто говорил: «Так, конечно, неправильно делать, но...». Когда узнал, что мы снимаем, все началось с начала, ведь «надо все по науке», – рассказывает Александр. Когда мы делали эту работу, он с удовольствием слушал все, о чем говорил Андрей Владимирович, записывал на диктофон каждое его слово, как будто кроме этого человека и лаборатории в тот момент больше никого не существовало.

– Всегда интересны детали! – замечает Александр. – Снимать надо по максимуму, а потом отбирать уже.

Например, дифрактограмму мы делали около часа. Целый час никто смотреть не будет. Тут уже важно добавлять динамики при монтировании. Саша рассказывает, что хотел даже в конце каждого выпуска делать рубрику «Шутки ученых». Но, как оказалось, они либо пошлые, либо очень пошлые, либо никому не понятные.



Pimi4499 3 недели назад

Почувствуйте глубину дна. За 5 лет обучения в институте я не знал, что йод бывает жидким!!! Да, неорганику не любил всегда, но такое должен был знать. Спасибо ребят.

Ответить • 1 👍 🗨

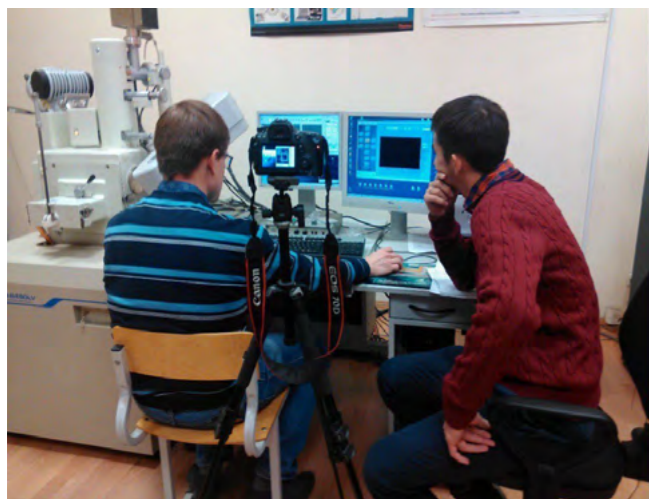
Показать все ответы (3) ▾



Павел Лапотников Год назад

Вы выпускаете одни из лучших видеоуроков, которые я когда либо видел. При том, дело не только в содержании, но и в качестве. Съемка, звук, тд: все проработанно.

Ответить • 6 👍 🗨



Мнение о его работе делится пополам: и положительные есть отзывы, и отрицательные. Многие преподаватели думают, что Саша занимается бесполезными вещами. Многие говорят ему, что наука не должна быть простой, она должна быть трудной для понимания. Александр утверждает, что выбор ребёнка в этом случае очевиден: компьютерные игры и т.д. гораздо интереснее, чем скучные учебники без картинок. А ведь на деле наука гораздо интереснее! Как, в общем-то, и ученые. Многие отказываются сниматься, говорят: «Меня снимать не надо», – считают, что они скучные. Но на самом деле, Александр верит, что все ученые невероятно интересные и много знающие люди. Какие-то странные стереотипы про ученых...

Не обходится на съемках и без казусов.

– 3 раза чуть не сжёг камеру за 100 000, так как для съемки крутых кадров крупным планом приходится размещать камеру очень близко к проводимым реакциям. 3 раза делал горящие реакции и горячие частицы (от 800 до 2000 оС) летели в камеру, – делится интересными фактами автор проекта. – При проведении научных экспериментов бывают и травмы: как-то раз сломался кварцевый капилляр и воткнулся в палец. Перебил нерв. Теперь не чувствую фалангу пальца.



Сейчас Саша сделал «свою» таблицу Менделеева. Добавил в нее новые элементы, которые будут официально озвучены только 8 ноября. С древних времен в школах висят старые таблицы, которые давно утратили актуальность. Саша – самая новая и визуально очень удобная. Он хочет, чтоб она висела во всех школах и университетах.

На данный момент, как это ни грустно, больше всего для проекта сделал паблик «Подслушано УрФУ». Саша сам придумывает, снимает, монтирует и занимается рекламой. Есть

люди, которые сейчас переводят его видео на английский, пишут субтитры. Думаю, было бы здорово, если бы после этой статьи нашлись такие же увлеченные или готовые увлечься люди, которые с радостью примут участие в работе Саши. Помощь ведь может пригодиться даже самая неожиданная! А вообще, это очень круто, что в нашем институте есть такие люди – способные доказать всему миру, что химия – это не только просто, но и невероятно интересно!

**«Как-то раз сломался кварцевый капилляр и воткнулся в палец. Перебил нерв. Теперь не чувствую фалангу пальца»**



- Недовист Продакшен** Год назад  
Если покажешь это папуасам они посчитают тебя БОГАМ, будут расшибать перед тобой лбы как перед самалётами.  
Ответить · 1
- sema BOM** Год назад  
Супер класс!! с сыном смотрим...я в восторге;-) ...сын химичить начал:-D :-D ...некоторые..можно и в дом условиях;-) ....вот тааак должны преподавать химию..физику!!!! и да буду наши Гении..расти;-) СПАСИБО  
Ответить · 3
- Александр Ананко (Aleksahek)** Год назад  
Саня, ты красавчик!!! Разместю ссылку на твоё видео в одноклассниках, пусть народ просвещается, да тебя славят!!!!  
Ответить · 2
- Настасья Филипповна** Год назад  
Это прекрасно!  
Первый раз в жизни я начала понимать химию.  
Огромное спасибо за доступность и детальность, за классную подачу материала.  
Очень хочется продолжения (ваше видео - мой главный источник для подготовки к экзамену))  
Когда же будет еще? ^^  
Ответить · 6

# ДЕБЮТ ПЕРВО- КУРСНИ- КОВ ФТИ

ФОТО-ПРОЕКТ,  
РАССКАЗЫВАЮЩИЙ  
О ТОМ, КАК  
ПРОХОДИЛ ДЕБЮТ,  
ИЗ-ЗА КУЛИС.






**31.10** состоялось самое ожидаемое событие осени 2016 для всех «пекусов» Физико-технологического. Дебют первокурсников в этом году прошел под тематикой «Дух Физтеха». Студенты 1-ого курса должны были показать все свои таланты всего за 5 минут.

Всего за месяц ребята прошли через огонь, воду и жестких редакторов. «Как собрать всю группу после пар?», «Где собраться?», «Когда репетировать?» – это одни из немногих вопросов, с которыми столкнулись первокурсники.

«Неделя до дебюта, а у Вас только идея номера», - эта фраза стала самой популярной по итогам прошедшего месяца.

Пик напряжения пришелся на генеральную репетицию, когда группа за группой впервые репетировали на сцене. Редакторы безжалостно урезали номера, которые превышали лимит времени. Ребятам приходилось перестраивать номера буквально за минуты до выступления.





Перед каждым выступлением культурно-массовая комиссия настраивала ребят на выход, и только после того, как группа уходила со сцены, она понимала, почему редакторы так серьезно относились к выступлениям, и была благодарна за все советы и потерянные нервные клетки.

**Н** а протяжении всего мероприятия было видно, как волнуются участники и как они поддерживают друг друга. Некоторые, чтобы перебороть волнение, начинали говорить на немецком, а одна группа просто шепотом кричали никому не известное слово «ЯХАТЦА», но почти все собирали ладошки в солнышко и выплескивали эмоции.

**Н** о, как и в любом конкурсе, на дебюте первокурсников должен быть победитель. В этом году третье место заняла группа ФТ-160005, которая, на всеобщее удивление, сделала реквизита больше, чем остальные группы вместе взятые. Второе место жюри присудило группе ФТ-160012, которая покорила всех своим божественным выступлением в прямом смысле. А победителем стала группа ФТ-160014, они рассказали историю про Карлсона, поступившего на Физтех и поведавшего о лучшем институте Малышу. Именно этой группе предстоит защищать честь ФТИ на общеуниверситетском конкурсе. Пожелаем им удачи!



Хочется сказать, что дебют нужен именно для того, чтобы сплотить студентов в группе, ведь им предстоит жить в этом коллективе ближайшие годы, и очень важно, чтобы они запомнились только яркими, положительными эмоциями! И пусть «Дух Физтеха» станет частью этих воспоминаний.



# АНОНС МЕРОПРИЯТИЙ на ноябрь

22.11 – Игра, принять участие в которой ты сможешь лишь один раз за всю свою студенческую жизнь – **«Самый умный первокурсник»** от учебно-массовой комиссии! Следи за информацией в группе [vk.com/unk\\_fti](https://vk.com/unk_fti), ты не захочешь это пропустить!

22.11 – СМК Физико-технологического представляет: **«Кони, доски, два слона»** – шахматы на втором этаже перед Ф-216. Будут ждать тебя уже с 13:30!

25.11 – Финал конкурса **«Дебют первокурсников»**. Поддержи свой любимый Физико-технологический, докажи всему УрФУ, какой институт на его просторах **«лучше всех!»** (16:00, актовый зал гука)

29.11 – Киберспорт. Доту не предлагать. О времени и месте проведения, а также о конкретных играх будет сообщено позднее: [vk.com/sportburo\\_fti](https://vk.com/sportburo_fti)

Полным ходом идет прием использованных батареек в Ф-216!  
КОРСВ призывает: сдай батарейку - спаси ежика!

Учредитель: Союз студентов ФТИ;  
Главный редактор: Анна Лапина;  
Дизайн, верстка: Вячеслав Изгагин, Лапина Анна;  
Креативная группа: Вячеслав Ушаков, Анна Шулепова,  
Андрей Баранов, Варя Домрачева, Борис Гинько;

Над номером работали: Лапина Анна,  
Вячеслав Изгагин, Домрачева Варя,  
Хайбуллина Илона, Масленников Владислав;  
Фото: Илона Хайбуллина,  
[vk.com/profburo\\_fti](https://vk.com/profburo_fti), [vk.com/chemistryeasyru](https://vk.com/chemistryeasyru)