



**УФЭ**

Лучшие  
00101100001010000  
10010010100000011  
00010111000000000  
01101001010100110  
00001101000001100  
00000000000110010  
01100001100010111

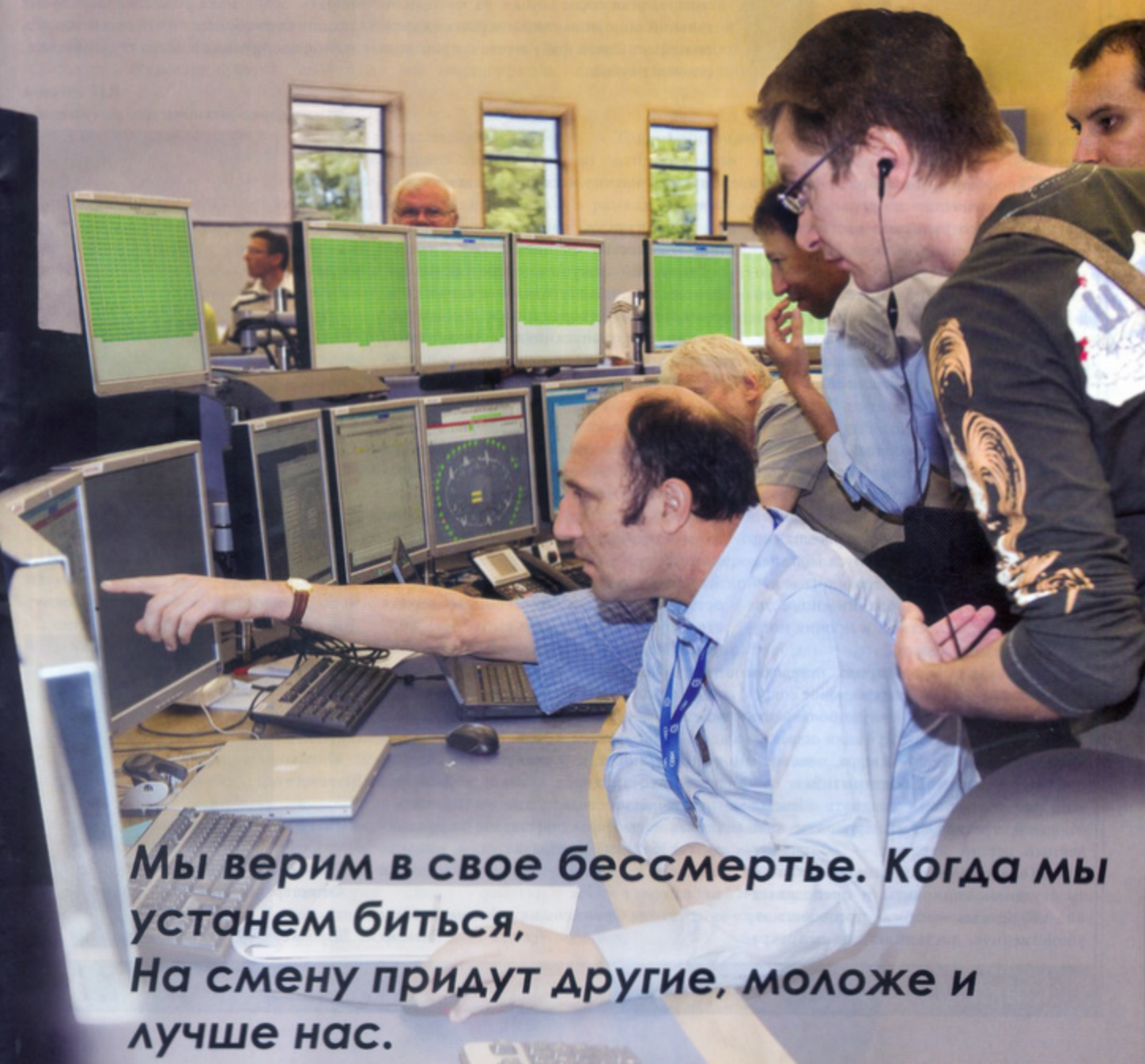
\*5 (30) | май 2009

ТВОРЧЕСКАЯ СТУДИЯ "ФИЗИКО-ТЕХНИК"

# СПЕКТР

ВЫХОДИТ С 2001 ГОДА

## Физтеху 60



**Мы верим в свое бессмертье. Когда мы  
устанем биться,  
На смену придут другие, моложе и  
лучше нас.**



Уважаемые ветераны, выпускники, сотрудники и студенты физико-технического факультета, 28 мая 2009 года исполняется 60 лет нашему факультету. Основанный в тяжелейшие для страны послевоенные годы для реализации кадрового обеспечения атомного проекта, он с честью выполнил поставленные перед ним задачи. За шестьдесят лет Физико-технический превратился в крупнейший центр по подготовке специалистов для атомной отрасли не только в Свердловской области и на Урале, но и в Советском Союзе, России. За эти годы физтехом подготовлено 10878 специалистов. Среди них государственные деятели, руководители отраслей, директора крупнейших предприятий, ученые. За эти годы создана физтеховская система образования, основанная на фундаментальной подготовке инженерных кадров, теснейшей связи факультета с производством и наукой.

И в настоящее время физико-технический факультет является одним из ведущих факультетов УГТУ-УПИ. Он ведет подготовку по 15 специальностям и 6 направлениям, включающим как классические ядерные, так и новые, нацеленные на обеспечение кадрами высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики. Со времен своего основания факультет запрограммирован на лидерство по всем позициям. Эта традиция сохраняется и поныне.

Сердечно поздравляю всех с юбилеем факультета! Желаю всем творческих успехов, здоровья, праздничного весеннего настроения. Уверен, что все мы и дальше активно будем работать на благо нашей Родины. Убежден, что факультет, основанный нашими учителями, и впредь будет находиться на передовых позициях в области подготовки кадров, науки, воспитания нашего студенчества.

*В.Н. Рычков,  
декан физико-технического факультета*

Профбюро Физико-технического факультета поздравляет преподавателей, сотрудников и студентов с 60-летием родного факультета!

Наш факультет, пройдя через множество этапов жизни университета, города, страны, сумел сохранить уникальные традиции прежней научной школы, которые стали базой для дальнейшего развития инновационного образования и рас-

ширения научно-исследовательской деятельности.

Воспитав в своих стенах огромное количество специалистов, Физико-технический факультет стал таким, каким мы его видим сегодня — интересным, увлекательным, гордящимся своими сотрудниками, выпускниками, студентами, новыми разработками и научными достижениями!

Мы желаем родному факультету дальнейших успехов в развитии инновационного образования и передовой науки, а сотрудникам и студентам — здоровья, радости и всего самого доброго! С юбилеем, родной факультет!

*Профбюро сотрудников Физико-технического факультета*

Здравствуй, дорогой Читатель. Вот и наступил долгожданный Юбилей физтеха! Приготовления к празднику затронули все стороны факультетской жизни: почти год длился ремонт родного пятого учебного корпуса, благодаря которому здание преобразилось, а студенты узнали о существовании множества входов, выходов, лестниц и прочих потаенных мест в его недрах.

Во многих лабораториях незадолго до юбилея было установлено новое современное оборудование. Там нет больше милых сердцу любого выпускника осциллографов С1 - 49. Только цифра, пластик и предвосхищение новых открытий.

На очередной двадцать шестой Майской прогулке был проложен юбилейный пеший маршрут — 60 километров. Только самые преданные факультету студенты, аспиранты и преподаватели — 70 человек — смогли преодолеть эту убийственную дистанцию под непрекращающимся холодным дождем. И пусть говорят, что маленький магнит — не награда за двенадцать часов изнуряющей ходьбы, но мы-то знаем, какое удовлетворение испытали счастливицы, которые дошли до финиша.

Редакция газеты «Спектр» тоже не осталась в стороне от всеобщего торжества, собрала все силы и выпустила юбилейный, тридцатый, номер. В нем Вы найдете и поздравления официальных лиц, и воспоминания ветеранов факультета, и немного юмора.

Итак, физтех готов встречать своих гостей. Всех, кто учился и преподавал здесь, кто трудился в науке и развивал промышленность, кто жил и влюблялся в стенах нашего факультета, мы поздравляем с Юбилеем! Преподавателям, выпускникам и студентам — здоровья и новых побед!

С уважением, редакция газеты Спектр

*С уважением, редакция газеты  
Спектр*

## К юбилею физтеха

Физтеху — 60! Все юбилей так ждали!  
Хоть многих рядом нет, увы...  
Но год 49-ый мы не забываем,  
Когда собрались вместе со всего УПИ.

Четвертый выпуск разбросали по Союзу:  
Киргизия, Эстония, Урал и Казахстан...  
Но мы всегда держались друг за друга,  
А местом постоянных встреч был ресторан.

Нас, первенцев, осталось мало:  
Примерно четверть, арифметику беря,  
Однако наше братство не распалось.  
Приветствуем всех вас, физтеховцы-друзья!

Преподавателей, нам лекции читавших,  
Сокурсников, которых уже нет,  
Чтим память, и поклон нижайший  
От ветеранов факультета первых лет.

*Щербаков Олег Кузьмич, выпускник 1953 г.*

## .: Времена меняются, и мы меняемся в них



60 лет родному факультету! А кажется, совсем недавно, в мае 1949 года, директор института А.С. Качко пригласил нас, студентов 4 курса

металлургического факультета, к себе в кабинет и предложил обучаться на новом инженерно-техническом (позднее — физико-техническом) факультете. Треть группы были участники Великой Отечественной войны. В самом конце декабря 1950 года мы защитили дипломные проекты, получили звание инженера-технолога и разъехались по местам работы. Четверо выпускников остались для учебы в аспирантуре и подготовки к преподавательской работе.

С 1964 года в течение 6 лет я руководил факультетом. В эти годы мы неоднократно

занимали первые места в институте по результатам учебы, поэтому нам первым вручили «Ключ от храма знаний».

Студенты физтеха увлеченно занимались научными исследованиями, творчески подходили к любому делу. Большой популярностью пользовалась стенная газета «Физико-техник», директор института Н.С. Сиунов обязательно приходил на факультет читать очередной номер.

Успехи факультета были бы немислимы без активной и целенаправленной деятельности комсомольской и профсоюзной организаций студентов физико-технического факультета.

Общественная работа студентов способствовала воспитанию будущих командиров промышленных производств, руководителей трудовых коллективов, воспитанию патриотов страны.

Поздравляю коллектив физико-технического факультета с юбилеем и желаю новых достижений во всех направлениях деятельности!

*Дмитриев Иван Александрович,*

*декан физтеха с 1964 по 1970*



За время своего деканского „сидения“ я участвовал в проведении двух факультетских юбилеев: в 1979 (тридцатилетие) и в 1984 (тридцатипятилетие). Это было время,

которое сейчас называют годами „брежневского“ застоя. Тем не менее, именно в эти годы установились надежные связи и взаимоотношения между научными школами факультета с одной стороны и предприятиями атомно-энергетической сферы — с другой.

Я хорошо помню проведение 30-летнего юбилея. Торжественная часть проходила в киноконцертном зале «Космос», и в ресторане этого же здания состоялось корпоративное застолье на следующий день. По этому поводу была рождена дежурная шутка, что, мол, физтех взлетел так высоко, что уже вторые сутки в космосе.

Тридцатипятилетие было отпраздновано несколько скромнее, по-домашнему, в рамках актового зала УПИ. Тем не менее, оба эти юбилея были отмечены яркой „обратной связью“ факультета с внешними научными и техническими сферами, куда в свое время пришли наши выпускники — от Минсредмаша до предприятий Сибири и Дальнего Востока, от атомно-энергетической подотрасли до образовательных учреждений СССР, включая соответствующее министерство.

Эти два юбилея запомнились мне как самоотчеты факультета перед лицом не только российского (к это-

му названию мы уже успели привыкнуть в последующие годы), но и общесоюзной научно-технической общественности. На этом запасы энергии и энтузиазма мы, вероятно, и сумели преодолеть трудности послеперестроечного времени. Поэтому главным итогом 60-летнего „марафона“ я считаю тот факт, что факультет сумел выжить, сохранить в основном свои учебно-педагогические кадры и позитивный настрой отношения к любым проблемам будущего.

*Егоров Юрий*

*Вячеславович, декан физтеха с 1976 по 1986*



Юбилей всегда проводился с большим размахом, приезжало колоссальное количество людей — порядка 4-5 тысяч: выпускники нашего факультета и другие приглашенные лица. Помню, как-то приезжал и Коновалов Виталий Федорович — наш министр машиностроения.

В то время недаром была поговорка „Если физтехи празднуют, то, народ, эвакуируйся“. Ведь юбилей — это за-

пруженная народом площадь перед УПИ, а тем более перед физтехом.

Я помню, был такой момент, когда закладывали в стену с правой стороны физтеха капсулу с посланиями тем, кто будет праздновать юбилей факультета через пять лет. Правда, закончилось это тем, что божьи утащили памятную доску, а вместе с ней и капсулу. Заново заложить ее уже не пытались.

Также проводилось у нас такое мероприятие: зажигали „факел знаний“ и несли его от первого реактора, пущенного на Урале.

Конечно, физтехи всегда активно празднуют, и каждый раз мы делали музей из потерянных на юбилее вещей.

*Бекетов Аскольд*

*Рафаилович, декан физтеха с 1986 по 2004*

## ■ С благодарностью родному факультету

С момента основания физтеха прошло уже 60 лет. За это время физтех воспитал не одно поколение выпускников. Среди них немало талантливых ученых, квалифицированных инженеров и руководителей крупных промышленных предприятий. Но, несмотря на расстояние и время, каждый выпускник душой остается с физтехом. Любой из них всегда готов оказать поддержку родному факультету.

### Уральский электрохимический комбинат (г. Новоуральск)

УЭХК — крупнейшее в мире предприятие по обогащению урана, разработчик и производитель новейших приборов и систем управления технологическими процессами в атомной промышленности. Уникальное оборудование, передовые технологии, высокая культура производства, богатые трудовые традиции коллектива позволяют решать самые сложные задачи. Среди сотрудников комбината немало физтехов.

До недавнего времени директором комбината являлся Кнутарев Анатолий Петрович. После окончания кафедры Молекулярной физики в 1959 году он начал работать на УЭХК техником. Он принимал непосредственное участие в разработке и промышленном внедрении в России технологии жидкофазного затаривания гексафторида урана, что позволило в короткие сроки наладить поставку обогащенного урана на мировой рынок. В 1979 году за разработку и внедрение новых технологий Анатолий Петрович получил Государственную премию.

В 1987 году как главный инженер, а с 1997 года как генеральный директор осуществлял непосредственное руководство



Кнутарев Анатолий Петрович

#### Также нам помогли:

##### Подковыркин Михаил Иванович

Выпускник кафедры Редких металлов 1976 года. Активность и предприимчивость не раз помогали ему достигать поставленных целей.

Деятельность ЗАО «ВИЗ-Инвест» связана с брокерскими услугами, консультациями по портфелям ценных бумаг, инвестиционным портфелям. Двери этой организации всегда открыты для наших студентов и выпускников.

Группа Александра была очень инициативной и веселой. Как-то на втором курсе, чтобы поздравить единственную девушку в группе, Татьяну Смолину, с восемнадцатилетием, ребята привели в фойе ГУКа духовой оркестр пожарного училища.

«После лекции по физике ребята освободили лестницу. И когда Татьяна спускалась одна, заиграл духовой оркестр, каждый из одноклассников подарил ей по белой гвоздике. Было море положительных эмоций. А с оркестром мы расплались ящиком мороженого.»



Куркин Александр Юрьевич

и принимал личное участие в совершенствовании, развитии производства, что и по сей день обеспечивает передовые позиции комбината на внутреннем и мировом рынке.

С февраля 2009 пост генерального директора Уральского электрохимического комбината занимает Куркин Александр Юрьевич, выпускник 1984 года (кафедра Молекулярной физики). Это ответственный и любящий свое дело человек.

В студенческие годы с первого по третий курс он занимал пост проффорга в группе, затем стал старостой. Также он был бригадиром-мастером в стройотряде «Гренада 2», принимал активное участие в спортивных мероприятиях института. Как говорит сам Александр Юрьевич: «Физтех дал мне все, что у меня есть».

После окончания физтеха в 1984 остался работать на кафедре Физической и коллоидной химии

химико-технологического факультета, защитил диссертацию и стал кандидатом физико-математических наук по специальности «Физическая химия». С 1993 года Александр Юрьевич работал в опытном цехе разделительного производства Уральского электрохимического комбината г. Новоуральска. Ему была поручена работа, связанная с разработкой и обеспечением качества опорной пары и верхней магнитной опоры для газовых центрифуг. В 2007 году этот цех в рамках реструктуризации атомной отрасли РФ был выделен из состава Уральского электрохимического комбината в общество с ограниченной ответственностью, где Александр Юрьевич работал заместителем главного конструктора, первым заместителем генерального директора. И, по его словам, благодаря закалке физтеха и хорошему стечению обстоятельств в 2009 году он занял пост генерального директора УЭХК.

##### Ваганов Леонид Владимирович

Директор «ВНИПИЭТ» — Ваганов Леонид Владимирович — окончил в 1976 году кафедру Редких металлов.

Основные направления деятельности предприятия:

- проектирование ядерно- и радиационно-опасных объектов;
- технологическое проектирование;
- градостроительство, строительство проектирование и конструирование.

##### Корлыханов Александр Андреевич

Генеральный директор ООО «Форт Диалог — Исеть». Окончил в 1972 году кафедру Редких металлов. Благодаря своей активности и целеустремленности основал свое дело.

В типографии оказываются все возможные виды типографических услуг. «Форт Диалог — Исеть» — лучшая на Урале и одна из лучших типографий в России.

## Чепецкий механический завод (г. Глазов, Удмуртская Республика)



Сухарев Сергей Борисович

„Однажды перед экзаменом по математике, который должна была принимать Трещева Валентина Васильевна, мы решили, что лучше цветов, чтобы смягчить душу преподавателя, ничего нет. Шарташские сады очень сильно пострадали, но зато весь кабинет был в цветах — они стояли целыми ведрами. И когда Валентина Васильевна вошла и спросила: «Что это?», мы все «честно» сказали, что это все с наших огородов и мы специально выращивали. Так весело и активно прошла студенческая пора.“

Сухарев Сергей Борисович, выпускник кафедры Редких металлов 1983 года. После успешного окончания Физико-технического факультета его трудовая деятельность была связана с Чепецким механическим заводом, где он прошел путь от мастера производства до генерального директора. Таких высот он достиг благодаря целеустремленности и интересу к своему делу.

Общие знания, которые были заложены в студенческие годы, помогают Сергею Борисовичу по жизни. Как говорит сам Сухарев: „Факультет воспитал меня как человека“.

Чепецкий механический завод — производитель изделий из циркония и его сплавов — единственный в России и один из трех крупнейших в мире. Название предприятия связано с именем реки

Чепца, на берегу которой завод действует уже более пятидесяти лет.

За эти полвека существования созданы и отработаны уникальные технологии получения бинарных и многокомпонентных циркониевых сплавов. Изделия из них используются не только на предприятиях атомной энергетики, но и в химической, нефтегазовой, медицинской и пищевой отраслях промышленности.

Предприятие обладает мощной научной и промышленной базой. Параллельно с развитием существующих производств осваивает выпуск редкоземельной продукции, порошковой проволоки, трайб-аппаратов и т.п.

Широкую известность ОАО ЧМЗ обеспечивает, прежде всего, качество выпускаемой продукции. Каждый третий выпускник нашего факультета нашел на этом предприятии свое место.

### ОАО «ТВЭЛ»

Президент корпорации — Оленин Юрий Александрович, выпускник Радиотехнического факультета Ереванского политехнического института 1976 года.

В состав корпорации входят крупные российские предприятия, среди них отечественные производства атомной промышленности с более чем полувековой историей: «Машиностроительный завод» в Электростали, «Новосибирский завод химконцентратов», «Чепецкий механический завод» в Удмуртской республике, «Московский завод полиметаллов» и многие другие. ОАО «ТВЭЛ» имеет собственные представительства в Украине и Словакии. Общая численность работников корпорации составляет шестнадцать тысяч восемьсот человек.

Основной деятельностью корпорации является производство, поставки и научно-техническое сопровождение ядерного топлива на атомные электростанции России, а так же стран ближнего и дальнего зарубежья. Изготавливаемое топливо соответствует высоким международным стандартам, а по отдельным параметрам превосходит продукцию зарубежных конкурентов.

### Корпорация «ЯВА»

Директор корпорации — Язев Валерий Афанасьевич — выпускник кафедры Молекулярной физики 1974 года. Занимает должность заместителя Председателя Государственной Думы России.

Язев В.А. — доктор экономических наук, действительный член Академии технологических наук. Язевым В.А. проводится серьезная научно-исследовательская работа по актуальным проблемам управления экономическими и социальными процессами. Он является автором монографий «Движение конечного общественного продукта во взаимодействии ЕС и России», «Экономические условия и механизмы развития регионов России в условиях рыночной трансформации»,

«Природный газ России: 2002-2003», «Государство и бизнес: Основы социально-рыночного партнерства в ТЭК».

Многопрофильная корпорация «ЯВА» хорошо известна в промышленных и предпринимательских кругах России своими успехами. Она занимается поддержкой реального производства: сохранением и обновлением действующих предприятий и созданием новых.

Цель деятельности — создание на предприятиях конкурентоспособного производства за счет повышения качества и увеличения объемов выпускаемой продукции. Ее успех обусловлен высококвалифицированными специалистами в области производства, финансов, юриспруденции, управления персоналом.



Язев Валерий Афанасьевич

„Удача — это участие в успешных проектах. Вы все участвовали в удачном проекте собственного рождения, потом был успешный проект — школа, успешный проект — институт, физтех, и так далее. То есть удача — это идти от одного успешного проекта к другому“. Именно такой удаче пожелал Валерий Афанасьевич физтеху, всем работникам, выпускникам и студентам в честь юбилея.

## .: Физтех глазами...

### ...школьника:

Еще когда папа меня из детского садика забирал, рассказывал, как он на физтехе учился. Ядерная физика, дозиметрия... романтика. Так что я теперь своей жизни без физтеха не представляю. Вот сдам ЕГЭ — и сразу в приемную комиссию.

### ...студента физтеха перед первой сессией:

Имена Коши и Даламбера я пока помню лучше, чем имена одногруппников. Сегодня мне приснился тройной интеграл. Что делать?! Шпоры или флаги?

### ...выпускника 1960 года:

Физтех — молодость, стройотряды, пиво в буфете и, конечно же, невесты с инжэка. Сын вот тоже физтех закончил, скоро внука поступать будет...

### ...выпускницы 2008 года:

Ему я отдала лучшие годы своей жизни! И несколько об этом не жалею.

### ...выпускника 2009 года:

Я инженер!!! Физтех лучше всех!

### ... мистера Буша из Техаса:

Сам я не понимаю, о чем я говорю, но всё, что я знаю о физтехе, я знаю от мистера Кириенко. Его слова меня настораживают. Когда я говорю о себе и когда он говорит обо мне, мы все говорим обо мне. О чем это я?..



### ...дворника Шакирджана, подметающего асфальт возле физтеха:

Факультета-ма — шаэр тиор кардан специалиста-сы ша ри дигаро. Шастал бот 60 соли таквими уикардан хазор мухандис и донишманды. Ниго кардан дарш ахерум махдуда хурд харакат, дониш майдони магнитии Земля и люминесценсия-сы муш мухит.

Перевод: Физико-технический факультет уральского политехнического института — один из ведущих центров подготовки высококвалифицированных специалистов различных отраслей народного хозяйства. За 60 лет из этих стен вышли тысячи инженеров и сотни ученых. Особый интерес представляют последние исследования в области молекулярной динамики, изучения магнитного поля Земли и люминесцентных свойств различных сред.



## ...господина Карлсона из Стокгольма:

Зачетный у них на физтехе домик на крыше, только цены на жилье в Екатеринбурге уж очень высокие, а то бы переехал. Ведь я — умный, красивый, в меру упитанный мужчина в полном расцвете сил!



## ...студента 4 курса физтеха:

Знаете, от этих орехов уже все тело болит!



## ...обывателя:

Физтех? Слышал я про такой. Я близко-то к нему не подхожу — там же радиация. Говорят, там реактор стоит, и радиоактивные отходы в подвале закопаны. А еще говорят, что студентам надо успевать детей заводить до первой практики, а то после они облученные все и уже не могут.



## ...студента физтеха в конце 5 курса:

Все бывшие одноклассники уже защитили дипломы, а я опять сдам сессию.



## ... памятника Кирову:

Я боком стою, мне плохо видно. Зато слышно хорошо! А вообще-то, мне все студенты больше чем голуби нравятся...

## ... студентки Факультета Гуманитарного Образования (ФГО):

Физтех - это такое мрачное серое здание во дворе ФГО. Там много мальчиков, только они какие-то странные: ругаются как Вассерман и кардиган от палантина отличить не могут. А после защиты диплома кричат «Мы инженеры!», а не «Мы менеджеры!» как все нормальные люди.



## ...чиновника из Министерства Образования:

Так... Физтех, физтех... (бормочет под нос, роется в бумагах). О! Вот он, пятый сверху на 112 странице. В графе расходы — одна тысяча рублей. На ремонт пошли деньги. А вот тут (тычет пальцем) числится за ними 258 кв. метров неосвоенных площадей. Тут, правда, пометка стоит: «Цикло...»? «Цитро...»? Цитрамон? Аптека у них там, что ли...

## .: 10 признаков того, что вы...

### Выпускник физтеха XXI века

1. Вы учитесь в инновационном вузе.
2. Вы не знаете, куда бежать от девушек.
3. Вы читаете «Спектр» и, правильно, — «ЗИК».
4. Вы первые по спорту.
5. Вы прикладываете максимум усилий, чтобы здание физтеха было поставлено на капитальный ремонт.
6. Вы чаще используете компьютер не для вычислений, а для игр и просмотра фильмов.
7. Все Ваши друзья «Вконтакте».
8. Для того, чтобы записать номер группы, Вам не хватает и 5 цифр.
9. Вы еще не придумали имена своим будущим детям, но уже знаете, что они будут учиться на физтехе.
10. Вы опоздали на вручение диплома из-за того, что не смогли найти место на парковке.



### Выпускник физтеха 80х годов

1. Вам хватало трех цифр для нумерации групп.
2. Ваши дети — выпускники физтеха.
3. Вы только через 20 лет узнали, что то, чем Вы занимались, называется инновациями.
4. За девушками Вы бегали на химфак и инжэк.
5. Вы простаивали у стены с «Физико-техником» и не читали «ЗИК».
6. Вы были первыми по научной работе.
7. При Вас строили пристрой к КЭФ.
8. Ваш калькулятор включался в розетку, носители информации были картонными, а чтобы поработать 4 часа за ЭВМ, надо было записываться за месяц.
9. Вы сидите на «Одноклассниках».
10. Вы танцевали на музыкальных вечерах с ивжечками под песни ВИА «Modern Talking».



### Выпускник физтеха 50х годов

1. Ваша фамилия Распопин.
2. Ваши правнуки учатся на физтехе.
3. Вы начинали учиться совсем не на физтехе.
4. Когда Вы были студентом, слово «инновация» еще не придумали.
5. За девушками Вы бегали на химфак.
6. Вы стояли у истоков газеты «Физико-техник» и читали «ЗИК».
7. Вы были первыми по успеваемости.
8. Вы принимали участие в строительстве здания физтеха.
9. Вы считали на логарифмических линейках и «Феликсах».
10. Вы думали, что социальные сети — это система переписки с пионерами из городов-побратимов.

В заключение остается только добавить, что какой бы год на дворе ни стоял, запускаются ли корабли в космос, познаются ли тайны микро- или макромира, физтех всегда остается физтехом!





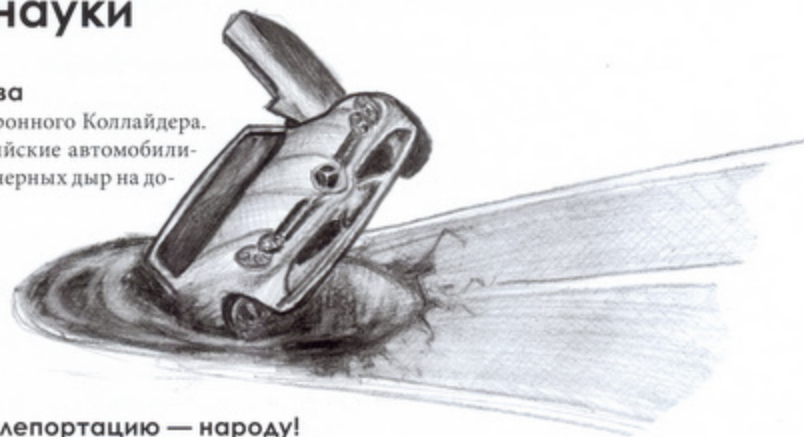
## Новости псевдонауки

### Физика на службе народного хозяйства

Группа химиков из Тюмени готовит запуск Гудронного Коллайдера. Большие надежды на эту установку возлагают российские автомобилисты, обеспокоенные постоянным ростом количества черных дыр на дорогах.

### Для Вас, женщины

На юбилей физтеха специально съезжаются выпускницы инжэка, чтобы вспомнить молодость.



### Телепортацию — народу!

Новосибирскими физиками был проведен интересный эксперимент по мгновенному переносу материи на расстояние. В частности, 5 литров этанола были перемещены из места реализации в специально оборудованное помещение лаборатории. К сожалению, КПД переноса составил 15,7% ввиду того, что в ходе эксперимента часть этанола была поглощена окружающими телами.

### Клятва Герострата

Ученые-медики открыли новую болезнь, у которой нет симптомов. Ее трудно обнаружить, и лекарства от нее не существует. К счастью, до сих пор не было зарегистрировано ни одного случая заболевания.

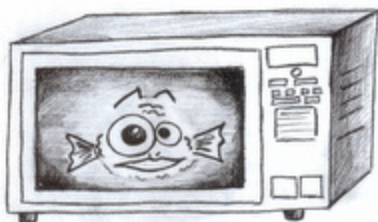


### Инновации шагают по стране

Очередная штукавина изобретена учеными Сибирско-язвенного научного городка. Примечательно, что эта штукавина бесполезна не только в сельском хозяйстве, но и в промышленности. А с некоторой доработкой она может даже наносить вред!

### Палеонтологический парадокс

Учёные узнали назначение рогов трицератопса. самого трицератопса больше интересует их происхождение.



### Свежий взгляд

Далёкая гигантская галактика неожиданно оказалась близкой и мелкой. К такому выводу пришли ученые, взглянув в телескоп с другого конца.

### С больной головы на здоровую

МакДональдс обвинил видеоигры в детском ожирении.



### Не только ценный мех...

Еще не окончены шокировавшие садоводов эксперименты по внедрению в геном помидора генов скорпиона для засухоустойчивости. Но ученые не останавливаются на достигнутом и без усталости совершенствуют овощ. Последний эксперимент — внедрение в помидор генов Анатолия Вассермана. Теперь во время работы в теплице у вас всегда будет интересный собеседник. Правда, есть риск быстро наскучить овощу своими ограниченными умышленными способностями.



### Безотходные технологии

Из коровьего навоза можно делать мебель! И не только мебель, — утверждают российские автомобилестроители.



### Фонтанирующая наука

К дню работника ЖКХ в Уральском отделении Российской Академии Наук был осуществлен прорыв в области канализации.

## «ФИЗИКО-ТЕХНИК» ВСПОМИНАЯ...

«Физико-техник» — это всё! Всё — это «Физико-техник!»

Цветков С.А.

Моё время — это 75-81 года прошлого века. Пришел как художник, а закончил факультет редактором. «Физико-техник» отсепарировал в себя самые сливки факультета, перерабатывал эти сливки в атмосфере творчества, иронии, полета фантазии, подхватывания и использования новинок в искусстве, превращая в хорошее масло для мозгов, помогавшее быстрее крутиться тем шарикам, которым и положено крутиться в голове. В общем, «Физико-техник» — это творческая лаборатория на техническом факультете.

На моей памяти и не без моего участия редакция «Физико-техника» из простого органа партбюро, ВЛКСМ и профбюро превратилась в активного члена. Загибая пальцы, скажу, что кроме выпуска номеров к стандартным советским праздникам «Физико-техник» стал разворачивать свою 16-ю страницу на нескольких планшетах к Новому году и к 1-му Апреля. Новогодние капустники (попугай Мопса, «Следствие ведут знатоки» «Новогодний выпуск программы «Время») на сцене актового зала в ГУКе, Студенческий театр эстрадных миниатюр («Сдача экзамена в институте виноделия», «Съемки фильма», «Вперед, к звездам», «На траве дрова»). КВН с физическим интеллектуальным хоккеем (ФИХ) между кафедрами, переросший в искрометные поединки физтехов с медиками и горняками Свердловска, куда вошли короткометражные игровые фильмы «Пузыри на воде» и «Сделаем Свердловск городом...» с тапером А. Пантыкиным, переозвучивание отрывка французского фильма с Луи Дефюнесом, поэтические пародии и, конечно же, вопросы и, конечно же, ответы. Это в то время, когда А. Масляков в Москве занимался «Ау-ка, фефушки!» и «А ну вас, парни!».



Отдельной строкой было выступление редакции «Физико-техник» в качестве Боевого Органа Комсомольской Сатиры (БОКСа) на ежегодных комсомольских конференциях: факультетской, институтской, городской и областной. Суть этого действия заключалась в творческом прочтении докладов комсомольских вожаков: разбор докладов на цитаты, и иллюстрация их карикатурами на ватманских листах формата А1 черной тушью и полусухой кистью для скорости. Да, карикатурами порой хлесткими, на грани пошлости, но это нравилось комсомольским лидерам того времени и мы не оставались без подарков. Помнится, на одной из конференций коллектив был отмечен комплектом пластинок Битлов.



Подготовка к этим творческим мероприятиям сопровождалась не только пивными возлияниями, но и состязаниями в фойе Физтеха по нами изобретенному виду спорта, напоминавшему хоккей ногами с использованием круглого резинового экспандера для развития кисти руки человеческой. В редакции всегда были свежие анекдоты, много бумаги, пустых бутылок, туши, карандашей, перьев, красок, неумолкающая пишущая машинка. Мы умудрились вырвать у руководства факультета и освоить аэрограф.

Ни один юбилей факультета не обходился без разнообразного участия редакции: юбилейный номер стенгазеты, какие-то чеканки над ним, выставки старых номеров «Физико-техника», фотовыставки.

«Физико-техник» был застрельщиком или забойщиком? Нет, скорее катализатором Молодежного Жилищного Комплекса в Свердловске, первой диско-



теки в 10-ке в СССР, активно участвовал в студенческих строительных отрядах.

Свое помещение редакции «Физико-техника» было одним из основных деятельности. Приходилось отбивать нападки на это помещение различных институтских служб. Результатом этой борьбы стал образ пожарника Петренко, к которому на страницах газеты присоединился охотник Сычев. Ремонт помещения редакции — это отдельная песня, которая в моё время долго готовилась, но всё же была исполнена. Сколько было сдано в этот момент пивных бутылок? Много! Апофеозом ремонта стала дверная ручка в виде правой руки, вырезанная из дерева и закрепленная на двери редакции — Плеханов А. постарался.

В эти же годы возникла идея публикации сборника юмористических номеров «Физико-техника», которая вынашивалась вплоть до 1999-го очередного юбилейного года Физтеха, и благополучно разрешилась изданием двух сборников «Физико-техника» — лучшей студенческой стенгазеты всех времен и народов, как шутят у нас в редакции.

Это была настоящая студенческая жизнь: полноценная, бурлящая, хлопотная, ни на минуту не затухающая, живородящая. До сих пор ощущаю этот вкус жизни.



## .. Спектроспектива

«Зачатие» газеты произошло летом 2001 года, когда основательницы «Спектра», тогда студентки второго курса физтеха, отработывали в приемной комиссии факультета.

От зарождения идеи до ее воплощения прошло полгода. Писатели-любители нашлись довольно быстро: по объявлениям, старательно развешенным по физтеху. Следующий шаг — найти верстальщика. Это уже сложнее, многие студенты просто не знали, что значит это слово. Оказалось, что мальчик из смежной группы имеет опыт верстки в программе PageMaker! Его взяли в команду. И началось... Бессонные ночи, литры выпитого томатного сока, нервы, психозы, кидание подушками, косяки и обломы.

Первый номер вышел 26 декабря 2001 года — практически подарок к Новому году. Отпечатан он был на ризографе, дешево и сердито. Качество, конечно, оставляло желать лучшего, но начало было положено.

Первые четыре номера выпускала команда из трех человек: Юлия (редактор), Эля (корреспондент и бессменный метеокарапуз) и Семен (дизайнер-верстальщик). Помещения своего тогда еще не было. Только к концу учебного года «Спектр» познакомился с «физико-техниками» и впервые попал в их загадочную и таинственную редакцию. Это была удивительная комната: совершенно невообразимый творческий беспорядок, все стены в картинках, табличках и вырезках из газет — все с юмором и со смыслом (до самого ремонта на стенах то и дело находилось что-то новое, ранее не замеченное).

Начался новый, 2002/03 учебный год. Как-то так получилось, что «Физико-техник» окончательно сошел на нет, и «Спектр» полностью обосновался в редакции, обзавелся ее длинно и пафосно: «Творческая студия «Физико-техник». Но чтобы газета развивалась, нужен постоянный пишущий коллектив. Итак, по физтеху вновь развесили объявления, где обозначили дату оргсобрания. Пришла целая толпа первокурсников, которые еле-еле поместились в редакции. Из них остались в «Спектре» несколько человек, без которых он был бы сейчас совсем

другим. По такой же методике в сентябре 2003 года была набрана вторая половина редакционного «косяка».

Именно тогда и начали отмечать все дни рождения в «каморке», во время физтеховских дискотек там была своя «VIP-тусовка», неперенный атрибут которой — жидкий азот. С ним делали оригинальные коктейли, дымящиеся и шипящие, — своеобразное посвящение в члены редакции. В 2003 же году «Спектр» впервые напечатали в офсетном качестве, и больше к ризографу не возвращались никогда.

А зимой 2003 года наступило тяжелое время: «Спектр» остался без помещения по причине ремонта в оном. Эту зиму коллектив редакции заседал по вечерам в одной из лабораторий КЭФ. Несмотря на проблемы с местом встреч, номера все же выходили, их качество от раза к разу повышалось. Опыт-то накапливался!

Весной 2004 года истосковавшиеся по своему углу спектровцы вернулись в обновленную редакцию, где столкнулись с... физикотехниками, рисовавшими там юбилейный выпуск к 55-летию физтеха. Произошла встреча поколений и культур, первое знакомство «без галстуков» со старшими коллегами.

Осенью 2004 года, после «урожайных» 2002-го и 2003-го, поток энтузиастов, готовых заниматься газетой, иссяк. Не пришёл никто и через год, осенью 2005-го. Два с половиной года редакция существовала в неизменном составе, поэтому мастерство достигло приличных для факультетской газеты высот.

Летом 2006-го года редакция, озабоченная надвигающимся кадровым голодом, предприняла беспрецедентный шаг — редакторы и дизайнер отправились заманивать студентов в редакцию прямо на зачисление. Но и эта методика не дала ощутимого результата — те, кто приходил, пугались царившей в «Спектре» безбашенной творческой атмосферы и не приживались.

Наконец, в 2007-м году, впервые за 4 года в редакции появились первокурсники. Состав

команды сменился на две трети. Последние представители старого состава редакции защитили дипломы и покинули стены Творческой студии «Физико-техник» год спустя. Теперь в этих стенах все совсем по-другому. Другие люди и другие шутки.

НА  
НОМЕР  
РАБОТАЛИ

Специалисты  
широкого профиля

Т. Коротовских  
М. Карташова  
В. Черемных  
Д. Киселев

Художники

О. Иващенко  
К. Петренко  
Н. Воронова

Нам помогали

Е. Михальская  
Т. Костоусова  
Н. Коновалов  
Е. Забелина  
Д. Макаров  
С. Лихачёв

Учредитель газеты:

Деканат и  
Профбюро ФтФ

Мнение редакции  
может не совпадать с  
мнением авторов

Перепечатка  
материалов  
допускается  
только с разрешения  
редакции и с ссылкой  
на газету «Спектр»

Критика,  
замечания,  
предложения на  
[spektr.ftf@gmail.com](mailto:spektr.ftf@gmail.com)

Нам важно знать  
ваше мнение

Тираж 999 экз.  
Отпечатано в  
типографии «Форт  
Диалог — Исеть»



**У нас есть твёрдая вера: весь путь, что  
судьбой отпущен,  
Пройти мы сумеем честно и жизнь не  
сломает нас.**

