



ГАЗЕТА УЧРЕЖДЕНА ПРОФБЮРО ФАКУЛЬТЕТА ПМ-ПУ



Выпуск №44, апрель 2009

В этом номере:

Спартакиада ПМ-ПУ стр.2

ПМ-личность
Английский? Легко! стр.3

Рука у него золотая
Что такое СКБ? стр.4

КВН стр.5

Расписание Недели
Факультета стр.6

Календарь стр.7-8

Организаторы Недели
Факультета стр.9

Литературно-музыкальный
вечер памяти
В.С.Высоцкого стр.10

Что вы знаете о
студсовете? стр.10

Небезумные изобретения
стр.11

Окрестности Петербурга.
Пушкин стр.12-13

Футбол стр.13

Главное событие месяца! С 13 по 18 апреля: **XXXIX Неделя Факультета!**

В этом выпуске вы можете прочитать о некоторых событиях двух прошедших месяцев: делах музыкальных и спортивных, смешных КВНовских и не очень несмешных бытовых. А также о делах наступающих, точнее об одном, но очень большом деле, к которому многие начали готовиться еще несколько месяцев назад. Факультет и студгородок уже увешаны красочными афишами и объявлениями. И все потому, что приходит ОНА, долгожданная НЕДЕЛЯ ПМ-ПУ. Большая ее часть пройдет в традиционном стиле. Но будет и много нового. Форт Боярд, ФотоКросс, ночная игра, Киллер и игра 100 к 1. Так что не пропустите. О подробном расписании мероприятий, их организаторах и о том, какие пары отменяются официально читайте далее.

Итак, с 13 апреля 39-ая Неделя Факультета ПМ-ПУ объявляется открытой!

Редакция газеты ПМ-опер поздравляет студентов 4 курса факультета ПМ-ПУ Марковнина Павла, Белодеда Евгения и Панкратова Даниила, занявших 3 место в первом Российском конкурсе web-энтузиастов Enthusiast Internet Award (EIA) за создание проекта wifi4free.ru. Более подробно о проекте и его наградах читайте на следующей странице...

Карта Wi-Fi точек

Итак, что это за проект?

Как пишет информационный портал [spbit.ru](#): "Wifi4Free представляет собой интерактивную карту, на которой отображаются точки доступа Wi-Fi, работающие в указанном городе. Проект запущен недавно, но в базе ресурса уже более 1 тыс. зарегистрированных точек по 70 городам России. Каталоги Wi-Fi-точек в Рунете уже существуют такие опции предлагают, например, «Яндекс» и Mail.ru, однако ключевой особенностью Wifi4Free является наличие наглядной карты.

Сейчас в Рунете работает его бета-версия. Проект реализован на базе карт Google Maps каждый пользователь, зашедший на сайт, видит детальную карту своего города с существующими точками Wi-Fi. При этом система Wifi4Free самостоятельно определяет, в каком городе находится посетитель, запоминает информацию и показывает в дальнейшем соответствующий город.

Количество точек на карте постоянно пополняется, причем пополнение базы данных доступно самим посетителям, которые с помощью простого и удобного инструментария могут быстро добавить на карту указатель и дать краткое описание очередного беспроводного оазиса.

Кроме того к проекту был подключен СМС сервис, позволяющий узнать о ближайшей точке доступа wi-fi через смс: вы отправляете смс с указанием города и адреса, где вы находитесь, а в ответ получаете адрес ближайшей бесплатной точки доступа wi-fi. Но пока сервис работает только для небольшого количества городов.

Возвращаясь к поздравлению хочется отметить, что проект также занял первое место конкурса «Золотой сайт» в номинации «Тематический информационный портал» и третье место на конкурсе «БебХайТек» в номинации «Лучшие потребительские качества». А также пожелать ребятам дальнейших успехов.

Спартакиада ПМ-ПУ

Весна. Со времен Петергофского Олимпиад прошло уже почти полгода, а для ежегодного спортивного праздника как-то рановато. И вот нас появилась еще одна возможность поучаствовать в спортивных соревнованиях. Конечно же, я говорю о Спартакиаде ПМ-ПУ. Ни для кого не секрет, что лучший в СПбГУ факультет ПМ-ПУ, однако пришло время выяснить, кто же лучший на нашем любимом факультете. Кто спортивнее: первый курс, второй, третий, четвертый или, может быть, это наши ветераны-пятикурсники?



Идея о проведении состязаний в рамках факультета пришла в голову Александру Валерьевичу Енилову и Михаилу Ивановичу Балтрунасу. Впервые у нас проходят подобные соревнования на официальном уровне. Данная спартакиада поможет выявить сильнейших спортсменов для комплектования сборных команд факультета по видам спорта, а еще это послужит отличной тренировкой наших спортсменов перед состязаниями всего университета.

Но вернемся к соревнованиям. Спартакиада факультета проводится по нескольким видам спорта, а именно игровые (баскетбол, волейбол, настольный теннис, шахматы, шашки), силовые (армрестлинг и пауэрлифтинг), а также 11 апреля пройдет весенний кросс.

Общекомандное первенство в спартакиаде факультета определяется по наименьшей сумме местности видов соревнований. При равенстве очков (мест) преимущество получает курс, занявший высшее место по весеннему кроссу. На сегодняшний момент соревнования по армрестлингу, пауэрлифтингу,

баскетболу и волейболу уже закончились. Хочется поздравить сборную команду третьего курса, занявшую первое место в состязании в армрестлинге. В соревнованиях по пауэрлифтингу сильнейшей оказалась сборная четвертого курса, а конкретно поздравляем Ярмоленко Павла с победой. Кстати, именно фото Павла вы можете видеть в данной статье. Что же касается игровых видов спорта, то здесь можно отметить женскую сборную пятого курса, ловко обошедшую своих соперниц в волейболе. Среди мужчин в волейболе победителем вышла сборная второго курса. В соревнованиях по баскетболу также одержал победу второй курс, а так как я сам второкурсник, то я особенно рад за своих товарищей, отстоявших честь нашего курса. Чемпионат по шашкам и шахматам было решено отодвинуть на май (возможно, в этих соревнованиях примут участие и наши преподаватели). А соревнования по настольному теннису вот-вот подойдут к завершению.

Награждение лучших спортсменов пройдет 18 апреля. Курс-победитель спартакиады факультета награждается переходящим кубком и ценным призом. Курсы, занявшие 2 и 3 места, награждаются призами и грамотами. Победители личного-командного первенства в отдельных видах спартакиады награждаются ценностями, в личном первенстве медалями.

В заключение отмечу, что весенние соревнования это еще не конец. Есть основания полагать, что Спартакиада ПМ-ПУ будет проводиться регулярно, а возможно, и более масштабно. Уже известно, что к сорокалетию нашего факультета вновь пройдет Спартакиада, где будет несколько больше дисциплин. Кроме того, она будет разделена на две части, первая из которых пройдет с октября по ноябрь, а вторая следующей весной. Так что, если вы не смогли поучаствовать в этой Спартакиаде, то не расстраивайтесь и не унывайте: у вас еще будет отличный шанс. А пока набирайтесь сил!

NoProbleM

Алексей Петрович Жабко

Появление нашего факультета собрало вокруг себя команду исключительных людей, математиков, преподавателей. Они, в свою очередь, оставили факультету своих учеников, на которых возложили дальнейшее развитие факультета. Среди них заведующий кафедрой Теории Управления Алексей Петрович Жабко. О нем и пойдет речь в этом выпуске.

Родился Алексей Петрович в Санкт-Петербурге, жил в доме, где сейчас расположена станция метро «Лиговский проспект». Математикой увлекся еще в школе. А помимо школы посещал дополнительные занятия по тому же предмету. Школьные годы закончились в 239 школе, в которую Алексей Петрович перешел в старших классах. Высшее учебное заведение выбирал между Политехническим университетом и СПбГУ. Выбрав последний, Алексей Петрович поступил на отделение механики математико-механического факультета. Но уже в конце первого курса ему предложили перейти на новый факультет Прикладной Математики Процессов Управления. Конечно, мат-мех не хотел отдавать своих студентов, тем более отличников. А Алексей Петрович, конечно, таковым и являлся. И даже перспектива продолжить обучение в аспирантуре не удержала его: новый факультет был интереснее. Во многом на выбор

первокурсника повлиял его

преподаватель по дифференциальным уравнениям и руководитель математического кружка Петухов, аспирант В.И. Зубова.



На вопрос о решении стать преподавателем Алексей Петрович ответил просто: так сложилась жизнь. Окончив пятый курс, молодой специалист хотел поступить в аспирантуру, но в то время в аспирантурах у факультета

необходимости не было. Одним из вариантов было поступление на работу в университет, на что он и согласился. Аспирантуру Алексей Петрович так и не закончил, кандидатскую степень получил как соискатель. Но у В.И. Зубова всегда было много интересной работы, да и занятия нужно было кому-то вести. Так они остались на факультете.

Конечно, не только учеба занимала студентов. В университете Алексей Петрович пришел в секцию ориентирования, в которой занимался и после окончания учебы. Путешествия и приключения тех лет особенно запомнились ему. Но и это не все! Мало кто в детстве не коснулся искусства: Алексей Петрович закончил музыкальную школу по классу фортепиано.

О дальнейших планах в творчестве Алексей Петрович говорит, что доказательство теорем или решение задач дает ему большой жизненный подъем. Создательная деятельность всегда

придает сил и желание идти дальше. Думаю, что к этим словам нужно отнести как к определенному напутствию нам, студентам людям, одной ногой стоявшим в взрослой жизни.

Анастасия Жигачёва

Английский? Легко!

Английский. У каждого человека свои ассоциации при виде этого слова, да и не только при виде. Кто-то начинает мечтать о поездке за границу, кто-то вспоминает школьные уроки, а кому-нибудь уж точно вспоминится бедный-несчастный home reading. Но вне зависимости от эмоций и воспоминаний каждый студент должен осознавать важность этого языка в современной жизни.

Пообщавшись со своими ровесниками, выпускниками, не только нашего факультета, я поняла, что без знания английского не видеть мне работы в хорошей компании, как своих ушей. Но университетский курс изучения английского уже кончился, а знаний мне все так и не хватает. Следовательно, единственное, что мне остается, это

пойти на какие-либо курсы. Не знаю как вам, а мне хочется от изучения английского получать не только пользу, но и удовольствие.

И, как выяснилось, это возможно. Спасибо моему другу, который на днях закончил свое обучение. Он-то мне и рассказал об интересной методике изучения английского. Основной упор при обучении делался на просмотр фильмов на языке оригинала. И, конечно, куда же без тестовых упражнений, заданий по грамматике, переводов и пересказов текстов. Если вы еще не поняли всей замечательности метода, то я поясню. При просмотре фильмов гораздо легче учить новые слова, поскольку фильм предлагает огромное количество ассоциаций: звуковые, визуальные и

смысловые (intonation актера, картинка, ситуация, в которой было употреблено выражение). Не только лексика, но и грамматика в таком виде воспринимаются значительно проще. По-моему, это гораздо интереснее, чем сидеть за партой и зубрить.

А вот теперь основная причина, почему я написала эту статью. Если соберется достаточно большая группа студентов из ПУНКа, то преподаватель согласен проводить занятия в стенах нашего любимого студгородка. И это еще один плюс не придется тратить много денег на дорогу. Итак, если вас заинтересовало написанное выше и вы хотите записаться в группу, то позвоните, пожалуйста, по телефону 928-53-55 и сообщите об этом.

Alter_Ego

Рука у него золотая

Возможно, вы помните: в замечательном советском фильме «Приключения Электроника» был такой диалог:

- Руки у тебя золотые.
- Нет.
Только контакты платиновые.

Тот, о ком пойдет речь, увы, никогда не достигнет уровня Электроника. И, если подумать, сейчас ни один робот на такое не способен. Но они к этому и не стремятся, ведь и так

способны на многое. Был бы только оператор грамотный. Надеюсь, вы еще не забыли, кого здесь, на ПМ'е, готовят.

Итак, наш факультет продолжает получать подарки от добродушной Японии. На сей раз это робот компании «FANUC Robotics», являющейся одной из самых больших производителей промышленных роботов в мире.

FANUC M-20iA Robot — это стационарный промышленный робот-манипулятор последнего поколения (согласен, звучит мрачновато). Основное его

назначение — сварка, подъем груза и тому подобные, необходимые на производстве функции. Говоря простыми словами, робот похож на большую конечность, а она, в свою очередь, состоит из шести валиков-сочленений, управляемых серводвигателем посредством РСМ (Pulse Code Modulation). К слову, серводвигатели применяются в большинстве видов механических систем с дистанционным управлением. С помощью блока управления

положение робота изменяется относительно четырех координатных систем: JOINT Mode (режим сочленений), World Coordinate System, Tool Coordinate System и User Coordinate System. Любые движения робота программируются.

При всех этих довольно скучных описаниях, M-20iA сложнейший механизм, а зачитывание вслух его технических подробностей разбудит только скучающих по

учебе аспирантов физфака. Работу нас не для этого. Он не будет использовать в коммерческих целях, даже если у кого-то из преподавателей сломается машина. Он интересен прежде всего как еще одна необычная система управления, окрашенная в приятный желтый цвет, с увесистой инструкцией и забавным именем фирмы-изготовителя.

Циферблат

Автор благодарит Шиманчука Д.В. за предоставленную информацию о работе.



Что такое СКБ?

Мало кто знает, что на нашем факультете в этом учебном году появилась такая организация, как Студенческое Конструкторское Бюро (СКБ). Возглавляет ее сотрудник СПИИРАН и преподаватель кафедры Механики Управляемого Движения Александр Иванович Нечаев. Структура проекта такова: факультет ПМ-ПУ, под ним центр Фанук, а уже под ним СКБ. Но что это за центр Фанук и для каких целей появилось СКБ?

Еще несколько выпусков назад вы имели возможность прочитать статью о роботе RBT-1, или, как его окрестили на кафедре Компьютерных Технологий и Систем, просто Вася. Так вот, совсем

недавно ПМ-ПУ принял еще одного металлического гостя — робота FANUC M-20iA. Именно он и стал поводом к созданию СКБ. Хотя, конечно, для этого было еще много причин. Также СКБ занимается своими научными проектами, такими как управление медицинским оборудованием при помощи голосовых команд, разработка математической модели и действующего образца ассистивной мехатронной системы с многоуровневыми манипуляторами. И вообще, в принципе, СКБ создает свои информационные и реальные модели. Таким образом, у студентов ПМ-ПУ с самого первого курса появляется возможность

преумножать свои знания, а главное — иметь возможность применять эти знания на реальных задачах!

Финансирование отдельный вопрос. С одной стороны СКБ будет получать деньги за исследование Фанука, с другой — за обучение специалистов по обращению с данным роботом. Помимо всего прочего, студенты будут учиться управлять данным роботом, а это какая-никакая практика, так что, по некоторым данным, возможно именно эти студенты после окончания университета пойдут работать с похожими роботами, так как в этом есть заинтересованные работодатели.

Григорий Приставко

Мы начинаем КВН!..

В нынешнем сезоне в КВНовскую элиту университета влились две молодые и подающие надежды команды факультета ПМ-ПУ: «Лось зла» и «Растяжка Демидовича». Несмотря на то, что в финале последователей «Петродворняг» мы не увидим, интрига следующего турнира накалилась до предела.



После общения с этой перспективной и творческой молодежью, смело заверим, что впереди у нее зрелищные игры, захватывающий юмор и несмогаемый гром аплодисментов зрительного зала. Новое поколение КВНщиков поделилось с ПМ-опен яркими впечатлениями от их первой университетской лиги, а также планами на будущее.

Говорят, в одиночку невозможно сотворить историю, но... «Лось зла» вышел на университетскую сцену во многом благодаря инициативе своего капитана. КВН стал непреодолимой зависимостью еще в школе и, не испугавшись проблем, Петр Вологуев решился создать собственную команду. На факультете нашлись целеустремленные и яркие первокурсники, которых мы теперь знаем под оригинальным названием «Лось зла». Молодая команда взяла старт в университетской лиге, успешно конкурируя с гуру чемпионата, и достигла девятого места в общем зачете. Как признался сам Петр, «Лось» мог бы подняться гораздо выше, поскольку у

команды прекрасно поставлен материал: над сценарием работали талантливые авторы и редакторы, но первая сессия и катастрофическая нехватка времени на репетиции не смогли не отразиться на игре. Однако капитан уверен, что и сыгранность, и умение держаться на сцене придут со временем, ведь уже в апреле «Лось зла» выступит в дивизионе С лиги Шишкова, где наберется опыта и продвинет в более широкие массы свое имя.

Демидович... Какой студент ПМ'а не проклятал эту фамилию, просыпаясь в холодном поту от интегральных кошмаров? Но ровно до того момента, как отчаянные первокурсники не побоялись заявить всем, что они: «Растяжка Демидовича». И фамилия заиграла радужными красками. Признаться, сами КВНщики так и не смогли объяснить выбор столь невероятного названия. В университетской лиге могла бы играть «Труба зигзагом» или «Мышь на попочке» или... Команда могла и не играть вовсе. «Растяжка» поняла, что никак не хочет пропустить сезон всего за два дня до первой игры. На тот момент не было ни текстов, ни сложившегося состава. Сценарий одной восьмой написали всего за четыре часа, поскольку в жестких временных рамках перед КВНщиками стоял невероятно сложный выбор: создавать шутки в авральном режиме или безвозвратно пропускать турнир. Но кто не рискует, тот не играет в КВН. Бессонные ночи, слезы и обиды не смогли остановить «Растяжку» на пути в четвертьфинал. Большинство из этих финалистов впервые оказались на таком уровне. Однако они смогли создать с нуля команду, не похожую ни на одну другую, обладающую собственным стилем; команду, главный девиз которой: «Главное, чтобы нам нравилось!» И ведь нравится. Нравится самим участникам, нравится зрителям и жюри. Надеемся, что в дальнейшем команда останется на той же волне, ведь в следующем сезоне «Растяжка» пообещала порадовать зрителей множеством новых искрометных приветствий, стемов и музикалок.

КВН – это жизнь, забирающая целиком и без остатка. Слезы разочарования и смех благодарных зрителей, бури оваций и долгие

часы в ожидании где-то блуждающей музы. КВНщики – дружная, сплоченная каста. Они соперничают лишь на сцене, в тот недолгий момент, когда над головой жюри поднимаются долгожданные оценки...

Скоро состоится финал университетских игр КВН. Новички придут поддержать «Доброжелательного Андрея» – команду, объединяющую ПМ-ПУ и Мат-Мех, организацию очень веселую и сумбурную, с острыми шутками и неповторимым стилем, выбивающимся из привычных представлений о КВНовском юморе. Главный талант «Андрея», по мнению «Лоси зла», в том, что он очень хорошо умеет завести зал – дар, данный далеко не каждой команде. На взгляд «Растяжки Демидовича», единственный конкурент «Андрея» в финале – «Ботаническая улица», тоже весьма одаренная и перспективная команда.

Ну что ж, у «Доброжелательного Андрея» очень высокие шансы на победу. Остается только дождаться финала.

И еще. Болельщики – это самые главные зрители – те, ради кого и создаются команды, шутки, КВН... «Лось Зла» и «Растяжка Демидовича» попросили поблагодарить вас за теплую поддержку, искренний и чистый смех, за ваши несмолкаемые аплодисменты.



Катерина Смирнова
Анна Листрукова

Расписание XXXIX Недели Факультета

11 апреля, СБ

11:00 Соревнования по компьютерным играм
Место проведения: общежитие №15, холл 5 этажа

12 апреля, ВС

11:00 Соревнования по компьютерным играм
Место проведения: общежитие №15, холл 5 этажа

13 апреля, ПН - День радуги

13:00 Открытие Недели факультета
Место проведения: холл факультета ПМ-ПУ
14:00 Игра «100 к 1»
Место проведения: здание фак-та ПМ-ПУ, конференц-зал
16:00 - Соревнования по пейнтболу

Место проведения:
пересечение улиц
Ботанической и Ульяновской
20:00 - Клуб "Пиковая дама"
Место проведения: общежитие №15

14 апреля, ВТ - День символов

13:00 Математический Бой
Место проведения: здание фак-та ПМ-ПУ, конференц-зал

15:30 Неформальная конференция

Место проведения: здание фак-та ПМ-ПУ, конференц-зал
18:00 Клуб "Пиковая дама"
Место проведения: общежитие №15

23:00 Дискотека

Место проведения: Санкт-Петербург

15 апреля, СР - День детства

14:00 Игрища
Место проведения: студгородок СПбГУ
19:00 Вечер Песни: Акустика
Место проведения: ДКН СПбГУ "Шайба"

16 апреля, ЧТ - День здоровья

14:00 Спортивный праздник
Место проведения: спортзал физического фак-та
20:00 Клуб "Пиковая дама"
Место проведения: общежитие №15

23:00 Тотемная игра

Место проведения: студгородок СПбГУ

17 апреля, ПТ

13:00 Математический Бой ПМ-ПУ и Матмех
Место проведения: здание

фак-та ПМ-ПУ, конференц-зал

15:00 Игра «Форд-Баярд»

Место проведения:
студгородок СПбГУ

19:00 Вечер Песни:

Электричество

Место проведения: ДКН СПбГУ "Шайба"

18 апреля, СБ

16:00 Награждение победителей Недели факультета
Место проведения: здание факультета ПМ-ПУ, холл
17:00 Гала-Концерт
Место проведения: здание факультета ПМ-ПУ, конференц-зал

17:00 Вечер Встречи Выпускников

Место проведения: столовая "Мавзолей"

19:00 Мотошоу

Место проведения: площадь перед зданием факультета ПМ-ПУ

23:00 - Дискотека

Место проведения: Санкт-Петербург

Так же в течение всей недели факультета проходит игра «Киллер», «Фотокросс», отборочные туры по компьютерным играм и клубу «Пиковая дама»

В связи с празднованием Недели Факультета отменяются следующие пары:

Понедельник: 3 пары
Вторник: 3 пары
Четверг: 3 и 4 пары

В субботу 1, 2 и 3 пары проводятся без перерыва на обед, а 4 и 5 пары отменяются.

Наши спонсоры:
Компания "Золотое Сечение"
Спортивный клуб "Соболь"



спортивный клуб

СОБОЛЬ

ПМ-open

ПМ-open

2009 - 2010

| Апрель | |
|--------|--------------|
| СР | 1 8 15 22 29 |
| ЧТ | 2 9 16 23 30 |
| ПТ | 3 10 17 24 |
| СБ | 4 11 18 25 |
| ВС | 5 12 19 26 |
| ПН | 6 13 20 27 |
| ВТ | 7 14 21 28 |

↑ 39 неделя факультета!!!

МАЙ *

| |
|-------------|
| 6 13 20 27 |
| 7 14 21 28 |
| 8 15 22 29 |
| 9 16 23 30 |
| 10 17 24 31 |
| 11 18 25 |
| 12 19 26 |

↑ Начало конца!!!

Июнь

| |
|------------|
| 3 10 17 24 |
| 4 11 18 25 |
| 5 12 19 26 |
| 6 13 20 27 |
| 7 14 21 28 |
| 8 15 22 29 |
| 9 16 23 30 |

ДЕКАБРЬ

| |
|--------------|
| 1 8 15 22 29 |
| 2 9 16 23 30 |
| 3 10 17 24 |
| 4 11 18 25 |
| 5 12 19 26 |
| 6 13 20 27 |
| 7 14 21 28 |
| 8 15 22 29 |

Всемирный день молодёжи
и наследия...
Международный день студента

ЯНВАРЬ

| |
|-------------|
| 6 13 20 27 |
| 7 14 21 28 |
| 8 15 22 29 |
| 9 16 23 30 |
| 10 17 24 31 |
| 11 18 25 |
| 12 19 26 |

Месяц, потерянный из жизни!!!

Лето!!!

| |
|----------|
| 1 8 ... |
| 2 9 ... |
| 3 10 ... |
| 4 11 ... |
| 5 12 ... |
| 6 13 ... |
| 7 14 ... |

Мороз Поздний

День знаний!

Февраль

| |
|------------|
| 3 10 17 24 |
| 4 11 18 25 |
| 5 12 19 26 |
| 6 13 20 27 |
| 7 14 21 28 |
| 8 15 22 29 |
| 9 16 23 30 |

День Ганнибала Беззреченка ушедшего варико...

МАРТ

| |
|---------------|
| 3 10 17 24 31 |
| 4 11 18 25 |
| 5 12 19 26 |
| 6 13 20 27 |
| 7 14 21 28 |
| 8 15 22 29 |
| 9 16 23 30 |

Начало учебного года!

АПРЕЛЬ

| |
|---------------|
| 7 14 21 28 30 |
| 1 8 15 22 29 |
| 2 9 16 23 30 |
| 3 10 17 26 |
| 4 11 18 27 |
| 5 12 19 28 |
| 6 13 20 29 |

↑ 40-я неделя факультета гуляем!!!

Организаторы НФ'09!



Литвин Алексей
Открытие НФ



Зак Марина
Председатель оргкомитета.
Отвечает за все и на все
вопросы!



Карасева Евгения
Гала-концерт



Мерзлякова Юлия
Дискотеки



Темников Виталий
Информационная
поддержка НФ



Прудникова Светлана
Матбай, Неформальная
конференция, 100 к 1



Ягельницкий Антон
Пейнтбол, Пиковая дама,
Фотокросс, Киллер,
Игрища, Ночная игра,
Форб-баярд, Акустика,
Электричество



Щетинина Александра
Спортпраздник



Шупило Александр
Вечер встреч выпускников, гости
факультета



Голодяев Михаил
Компьютерные игры

<http://pm-ru.proforg.ru>

Литературно-музыкальный вечер памяти Владимира Семеновича Высоцкого

Мысль о проведении такого мероприятия появилась внезапно. И, как ни странно, она пришла во время сессии: я прогуливался по нашему любимому с вами городу отдыхал от мозгового процесса и не все время же учить! Любуюсь красотами Санкт-Петербурга, я мельком обратил внимание на стенд, где висел плакат концерта памяти В.Высоцкого. Я давно хотел организовать квартирник, но почему-то не хватало времени и подходящего события, которому можно было посвятить это мероприятие. И вот, нашлось то, и другое! Тем более что к концу подходила очередная сессия и ожидался своеевременный отдых!

Когда я начинал играть на гитаре, у меня не было каких-то определенных приоритетов, а так как дома много пластинок Высоцкого, то я слушал, как он поет и играет. Мне очень нравилось и конечно, я хотел выучить его песни. Его слова воспринимались как напутствие к правильному выбору в жизни. Любовь, крепость дружбы, сила воли и война – это те темы, которые очень ярко выражены в его песнях и стихах. Владимир Семенович был одним из последних бардов, который играл на семиструнной гитаре, а так как я играю именно на ней, было вдвое интересно учиться классику.

Напомню, что Владимир Высоцкий родился 25 января, а последний день сессии был 28, и я

решил провести этот литературно-музыкальный вечер 29 января. Были приглашены различные исполнители, но всех их объединяло одно: они закончили музыкальную школу по классу фортепиано, но, при этом, играют на гитаре.

Исполнители:

Наталья Селиванова (ПМ-ПУ)
Владимир Тихомиров (ПМ-ПУ)
Илья Тумкин (Химический



факультет)

Елизавета Кучерова (РГПУ им. Герцена, музыкальный факультет)

Наташа сразила всех своим великолепным исполнением песни «Ананасы в шампанском», на что золотой голос химического факультета (Ильи Тумкина) ответил песней «Дорога в облака» группы Браво. Лиза спела неизвестную песню иностранного автора, в которой показала виртуозными переборами, насколько прекрасно

может звучать гитара. После этого Илья сказал, что после такого профессионального выступления девушек он даже побаивается выступать.

Конечно, я пригласил слушателей, без которых не проходит ни один музыкальный вечер. Некоторые из них оказались настолько осведомленными в обсуждаемом вопросе, что быстро вошли в тему. Была спета песня акапелла (вокал без музыкального сопровождения), прочитаны стихи и сыграно произведение на фортепиано.

В тот вечер мы услышали «Песнь о друге», «Вершину», «Корабль» и несколько других. Также звучало фортепиано, на котором были сыграны несколько классических произведений, и, конечно, всеми любимый джаз. Также вспомнили о памятной дате 29 января – полном снятии блокады Ленинграда, и были прочитаны «Братские могилы» и спеты песни «Звезды». Под конец нашего литературно-музыкального вечера мы все вместе пели «Изгиб гитары желтой» и танцевали под «Буги-вуги», которые, в отличие от оригинального исполнения, были сыграны на фортепиано.

Надеюсь, что наш следующий литературно-музыкальный вечер будет скоро, потому что мы прикасаемся к самому чистому на Земле искусству, и это дает нам новые душевые силы.

Владимир Тихомиров

Что вы знаете о студсовете?

Вот я, студентка второго курса, про студсовет могла сказать только то, что это студенческая организация. Но с помощью председателя Литвинова Алексея, который подробно рассказал мне о работе студсовета, я могу поведать вам о функциях и целях данного общества. Итак, студсовет – это общественная добровольная организация студентов, целями которой являются поддержание порядка в общежитии, осуществление связи между студентами и администрацией студгородка, а также помочь студентам в решении проблем,

связанных с проживанием в общежитии, например, а улаживанием трений между соседями. Ближайшие планы студсовета состоят в том, чтобы, во-первых, научить студентов правильно выкидывать мусор. Не перечитывайте снова, вам не померещилось. Одной из важных проблем общежития является то, что студенты не выкидывают пакеты в мусоропровод, а ставят их рядом с отходами и даже не утружддают себя их завязывать. Это, в свою очередь, влечет за собой распространение грязи, микробов и неприятного

запаха по всему общежитию, что также усложняет работу уборщиц. Во-вторых, добиться порядка в комнатах и на кухнях. Не забывайте: если ваша кухня выглядит так, словно пол никогда не был белого цвета; что некогда белая сверкающая плита покрыта толстым слоем грязи, через который трудно разглядеть конфорки; что на столе нет места из-за горы немытой посуды, которая не поместилась в переполненную раковину – тогда вас могут лишить права пользования кухней. И, так как в комнатах готовить нельзя, вам придется питаться непонятно как и

чем. Так что лучше возьмите щетку и ототрите свою кухню до блеска. Также если в вашей комнате летают мухи, стоит неприятный запах и где-то около шкафа возвышается среди кучи разбросанной одежды гора грязной посуды — уберитесь! Иначе дело примет очень серьезный оборот, вас могут просто выселить из общежития. В-третьих, повысить активность студентов, чтобы не только студсовет, но и обычный рядовой студент отстаивал свои права. Думаю, все недовольны тем, что гости, которые добирались к вам добрых два часа, должны платить большую сумму лишь за то, что переносят у вас, а спать им придется либо на полу, либо с вами в обнимку. Так проявите активность. Сходите на встречу с ректором и задайте вопрос: почему наши гости должны платить? Мы живем не в центре Петербурга, у нас не ходят бесплатные автобусы, дорога до города занимает уйму времени. Должны же быть у нас хоть какие-то привилегии. Если после вашего смелого выступления ничего не

изменится, не расстраивайтесь, попытка того стоила. Вдруг завтра вас услышат, и гости снова заполонят студгородок. В-четвертых, упразднить чрезмерно шумные «гулянки». Не подумайте ничего плохого, устраивать посиделки можно, но так, чтобы ваши соседи едали вас слышали. Ну а если вы гуляете на кухне, то делайте это так, чтобы никто не мог потом заподозрить по количеству оставленного мусора и грязной посуды, что вы там были. Ну а вечеринки на парапете являются нежелательными, поскольку они всегда сопровождаются излишним шумом, распитием алкогольных напитков и чрезмерным загрязнением всего окружающего. Поэтому, если вы решили отпраздновать свой день рождения или еще какой-либо праздник, пострайтесь избежать излишнего шума и не забудьте убрать за собой. В противном случае вам могут сделать выговор, а это не очень приятно; или, если вы во время празднования причинили ущерб

общежитию (например, разбили окно), то вам придется восполнить полную стоимость ремонта. А если ваша провинность еще более серьезна, то наказание может приобрести очень серьезный характер вплоть до отчисления из университета. В-пятых, борьба с курением на парапетах. Если вы курите, то будьте любезны выбросить окурок в пепельницу, а не кидать на пол или тем более в вентиляционную шахту — это может повлечь за собой пожар.

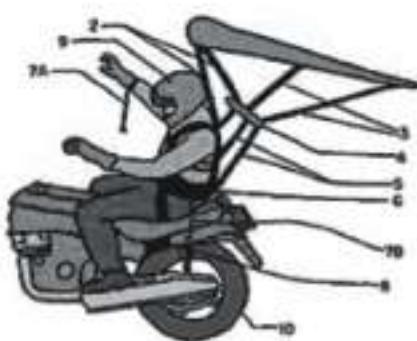
Если, прочитав данную статью, вы ощущаете жгучее желание вступить в ряды студсовета, но не знаете, что для этого нужно сделать, успокойтесь. Стать членом данной организации очень просто, для этого даже не нужно быть старостой этажа, как это было раньше. Надо просто проявить активность — узнать, где и когда проходят собрания, пройти — и вы зачислены.

ПМ-щики, давайте будем активней! Все в наших руках!

Лера Платонова

Небезумные изобретения

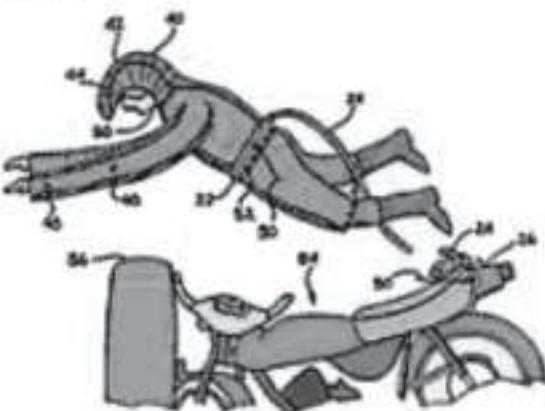
Приходилось ли вам когда-нибудь ездить на мотоцикле? Чувствовать каждой своей клеточкой адреналин свободы и свежее дыхание вечного ветра, который горным потоком



разбивается о ваше лицо, когда вы на своем (или не на своем) стальным коне стрелой рассекаете вечерний город? В такие моменты кажется, что вам подавлено почти все. Да-да, я не оговорился — почти все, так как даже у самых отпетых смельчаков какая-то (может быть ничтожно малая) часть сознания истощенно кричит об осторожности: «Притормози! Вдруг из-за поворота тебе навстречу летит такой же безумец, как и ты?!»

Так вот, с новым изобретением «Crash Wing», или «Аварийное крыло», запатентованным в США в 1997 году, вам можно совершенно не беспокоиться по таким «пустякам», потому что вместо того, чтобы после столкновения упасть на шершавый, неуютный и твердый асфальт и сломать себе что-нибудь нужное, вы грациозно и отрешенно будете парить (до плавного и эффектного приземления) на крыльях. Нет, не любви! А на крыльях небольшого парашютапланера, который крепится на вашей прямой, не склоненной перед житейскими проблемами спине (см. рис.).

Как альтернатива этому изобретению, появилось еще одно — странное и интригующее название «Motorcycle Airbag», или «Мотоциклетная подушка безопасности». Суть этого творения в том, что нужно одеть специальный костюм, представляющий из себя здакий



Окрестности Петербурга. Пушкин

Территория, на которой в XVIII веке возникла пышная загородная резиденция Императорского Двора — Царское Село, входила издревле в состав внутренних Новгородских земель. Во второй четверти XIII века, с одной стороны немецкие рыцари, а с другой — шведы, пользуясь бедствиями Русской земли, решаются подчинить своей власти новгородских данников и захватить ключ к новгородской торговле — течению реки Невы. Конец XVI и начало XVII веков ознаменовываются крупным



успехом шведов. Впервые берега Невы должны признать власть Шведского короля.

Петр Великий начал решительную борьбу со Швецией и, едва заняв своими войсками течение Невы, основал на ее устье столицу. Война со Швецией еще далеко не была кончена, а Петр уж начал строительство пышных замков. Оранienbaum, Царское Село, Петергоф возникли задолго до окончания Великой Северной войны. Спор со Швецией продолжался еще целое столетие. Петр передал эти земли Екатерине Алексеевне, и она занялась их обустройством. С 1725 года современный Пушкин поначалу именовался Царским Селом. Еще при жизни Петра Великого Императрица Екатерина Алексеевна положила начало небольшому парку вокруг новых каменных палат и, назначив часть леса под зверинец, приказала огородить его тыном. Кроме ольховой рощи и елевых перспектив лосаженных по границе парка, садовых дел мастеру Яну Розену было поручено развести вдоль нынешней Садовой улицы обширный плодовый сад, а у ограды зверинца устроить парники и оранжереи. По смерти Екатерины I, в силу ее духовного завещания, Царское Село перешло в собственность Цесаревны

Елизаветы. Поразителен контраст скромных расходов Цесаревны на любимую свою вотчину в эти трудные долгие годы с теми сказочными тратами, которые она допускала, став императрицей. Ничто не казалось ей достаточно великолепным для украшения. В Царском Селе возникает великолепное каменное здание с мраморными колоннами, светлыми залами, паркетными и мраморными полами, с блестящим куполом и монументальными лестницами, украшенными золочеными перилами, балюстрадами и статуями.

За время тридцатичетырехлетнего царствования императрицы Екатерины II Царское Село не только не пришло в упадок, но достигло высшей степени процветания. К концу правления Царское Село изменилось до неузнаваемости: выстроен Александровский дворец; Большой дворец увеличен пристройкой Агатовых комнат, Камероновой галереи, Великонижского корпуса, надстройкой Церковного корпуса и возведением Зубовского; сады расширены и украшены множеством новых зданий и памятников в честь сподвижников императрицы; по другую сторону озера возник новый уездный город София.

В царствование императора Николая I в Царское Село была проведена первая в России железная дорога, на которую публика смотрела как на новое развлечение, а специалисты — как на вполне непрактичную в нашем климате затею.

Николай II, которому суждено было стать последним Российским Государем, родился в Александровском дворце. С 1905 года Александровский Дворец становится постоянным домом для царской семьи. Здесь родились четыре дочери императорской семьи. В Александровском Дворце проходили заседания Государственного Совета и аудиенции иностранных посланников, сюда приезжали с докладами министры — с этого времени Царское Село — малая столица

царской империи.

1917-й год разрушительным вихрем пронесся над Царским Селом. Город превратился в один из многих провинциальных городов России. Но все сокровища дворцов были открыты для обозрения. В 1937 году в год 100-летия со дня гибели А. С. Пушкина город стал именоваться именем великого поэта — город Пушкин.

Страшное слово «война» ворвалось в мирную жизнь 22 июня 1941 года в солнечный день в разгар большого народного гуляния в Пушкинских парках. 17 сентября фашисты захватили город Пушкин. Окупанты заняли под казармы и жилье для офицеров залы Екатерининского и Александровского дворцов, многие особняки, санатории, детские учреждения. В здании Лицея разместились танкисты, в павильоне «Эрмитаж» — зенитчики.

Свой штаб фашисты разместили в Александровском дворце, здесь же расположилось гестапо, в подвалах дворца — тюрьма. Нижний этаж Екатерининского дворца был превращен в гигантский гараж, Дворцовую церковь — в стоянку и мастерскую для велосипедов и мотоциклов. 14 января 1944 года началось наступление советских войск по снятию блокадного кольца Ленинграда, а 24 января город Пушкин был освобожден от



фашистских захватчиков. В послевоенные годы город Пушкин был возрожден из руин.

Современный Пушкин весь пропитан атмосферой прошлых столетий. Парки, дворцы — все напоминает о прошлом. Совершенно неповторимое ощущение пройтись по золоченному бальному залу Екатерининского дворца. Попробуйте!

Анастасия Жигачёва

Чемпионат факультета по мини-футболу

12 марта (четверг)

"UnReal" (3) - (3) "Сладкий Бубалех"

Игру начали активнее те, кому больше нужна была победа - «UnReal». Если «Бубалех» уже практически обеспечил себе выход из группы, то третьекурсникам еще предстоит нелегкие матчи за попадание в плей-офф, поэтому в каждом матче они играют только на победу. «Анреаловцы» очень хотели забить, и на 4 минуте им это удалось. Некоторые игроки соперника пытались апеллировать к арбитру, утверждая, что мяч на самом деле прошел мимо, а в воротах оказался через дырку в сетке, но судья гол не отменил, так как видел эпизод (в перерыве он проверил, что, действительно, дырки в сетке нет). Однако, «Бубалеху» быстро удалось отыграться.

Начало второго тайма осталось за «Сладким Бубалехом». Сначала Волошко Ярослав вывел свою команду вперед, а затем Самсонов Глеб нарушил правила в своей штрафной, за что справедливо был наказан желтой карточкой, а Подзывалов Евгений хладнокровно реализовал пенальти. Но «UnReal» проявил характер. Они пошли в атаку, желая отыграться, и это им удалось.

"MatMex" (6) - (1) "Смертники"

Во встрече лидера и аутсайдера группы В все задавались только одним вопросом: «С какой разницей в счете будут биты «Смертники»?» Но ПМовские первокурсники неплохо начали матч. Матмеховцы часто ошибались, не шла обводка у их лидеров и как следствие этого отсутствие опасных моментов у ворот противника. А на 4й минуте они и вовсе пропустили: «Смертники» реализовали выход два в одного. Надо отметить, что при этом полное игровое преимущество было на стороне матмеха: они больше владели мячом, заставив противника прижаться к своим воротам и надеяться на контратаки. Во втором тайме матмеховцы продолжили насыщать на ворота противника, не оставив сопернику единого шанса на спасение.

18 марта (среда)

"Деды" (10) - (4) "ФизФак"

Первый тайм начался резво: команды обменялись забитыми голами. Сначала Волосатов Алексей вывел «Дедов» вперед, но Иванов Дмитрий тут же восстановил равновесие в счете. Затем игра успокоилась. «Деды» успешно сдерживали главную ударную силу ФизФака - Егора Ожмегова, а ФизФак успешно оборонялся против высокорослых и длинноногих выпускников ПМа. Все это продолжалось до конца первого тайма, когда Дмитрий Шиманчук забил свой первый гол в этом матче. А второй тайм стал его настоящим бенефисом. За вторую половину матча он забил 6 мячей в ворота физиков, за что справедливо удостоился звания лучшего футболиста этого игрового дня. Но не только Дмитрий отыгрался во 2м тайме: физик Александр Стеблянко оформил хет-трик, а «дед» Алексей Волосатов сделал дубль. Итого: 10-4 – победа «Дедов»

"Синит" (2) - (3) "Creative"

Давно мы не видели этих команд в матчах нашего чемпионата, но вот, наконец, они смогли приехать и сразиться между собой. Счет был открыт уже на 3й минуте матча. Николай Ригачный воспользовался нерасторопностью защитников «Синита» и отправил мяч в сетку ворот. После пропущенного гола «Синит» стал больше владеть мячом и пытаться создать остроту у ворот соперников. Ноказалось длительное отсутствие совместной игры: игроки не всегда понимали друг друга. На 12й минуте Дмитрий Лебедев с передачи Александра Ригачного укрепил преимущество своей команды, а на 19й он же реализовал десятиметровый, назначенный за бифол «Синита».

Во втором тайме синитовцы бросились в атаку, желая, во что бы то ни стало, отыграться. И на 7й минуте Александр Меньшиков забил гол после розыгрыша свободного удара. Времени оставалось еще много, чтобы отыграться, но «Creative», поддерживаемый своими многочисленными болельщиками, успешно отбивал атаки соперника. Однако на 19й минуте защитник не

смогли помешать сделать дубль Александру Меньшикову. Но на большее «Синита» не хватило. Итоговый счет – 3-2 в пользу «Creative».

25 марта (среда)
"Деды" (3) - (3) "MatMex"

Лидеры группы В подарили интересный и захватывающий матч. Обе команды, проповедующие атакующий футбол, с первых же минут начали искать счастья у чужих ворот, и обоим вратарям пришлось потрудиться в поте лица. Голкиперы были безупречны до середины первого тайма. Сначала Алексей Кретов с передачи Юрия Топчиенко вывел MatMex вперед, а на 11й минуте лучший бомбардир «Дедов» Дмитрий Шиманчук забил ответный гол.

Второй тайм начался с гола MatMex. Первокурсники во всю стремились укрепить свое преимущество, но помимо фолов, набираемых «Дедами», особых дивидендов извлечь не смогли. А затем в течение минуты «Деды» вышли вперед: отличились Дмитрий Белковский и Алексей Волосатов, оба с передач Алексея Малиновского. Но затем оказались набранные фолы: Евгений Кузнецов с десятиметрового установил окончательный счет – 3:3.

"Creative" (0) - (2) "CheeseCake"

К этому матчу «CheeseCake» подошел в ослабленном составе: капитан Евгений Тапинов и вратарь Владимир Смирнов пропускали матч из-за дисквалификации. Первая же атака «Creative'a» могла привести к голу. «Пироги» полностью отдали инициативу сопернику, уповая на контратаки и дальние забросы на Олега Сударева. «Creative'y» же заметно не хватало точности в пасах: их передачи не редко уходили в аут, либо в ноги соперникам. Ставка на контратаки дала «CheeseCake'y» плоды в конце тайма.

Во втором тайме игра протекала по тому же сценарию: «Креатив» атаковал, а «Пироги» оборонялись. Как и в первом тайме, штанга еще раз сыграла за вратаря «CheeseCake'a», а его партнеры на 9й минуте забили, в три касания переиграв всю оборону соперников

и сняв таким образом почти все вопросы об исходе матча. Creative – CheeseCake 0-2.

26 марта (четверг) "La Suerite" (3) – (6) "Сладкий Бубалех"

Если «Бубалех» уже обеспечил себе выход из группы, то шансы «La Suerite» на попадание в плей-офф перед этим матчем были очень малы.

Матч начался ни шатко, ни валко. Соперники предпочитали индивидуальные действия командным розыгрышам, что не приносило ни одной команде результата. Однако более опытные пятикурсники смогли обеспечить себе вполне комфортное преимущество перед вторым

таймом: лучший бомбардир «Бубалеха» Ярослав Волошко сделал дубль.

Второй тайм начался за явным преимуществом первокурсников. Всего за минуту Кирилл Фомин и Александр Фоминых восстановили равновесие в счете. Почти тут же Валентин Андрусенко вновь вывел «Бубалех» вперед, а всего через 3 минуты Дмитрий Полетухин сравнял счет. В оставшиеся время опасные моменты возникали только у ворот «Удачи», которые пятикурсники с завидным постоянством реализовывали. Итого: 6-3 в пользу пятикурсников.

"SuperБизоны" (10) – (1) "ФизФак"

На этот матч физики не смогли

собрать оптимальный состав. Их было всего 5 человек, из которых не было ни одного вратаря, и место в «крамке» занял полевой игрок. До середины первого тайма игра была равной. Но затем сказалась отсутствие замен у ФизФака: за 6 минут «бизоны» забили 4 гола, решив исход матча. На 18й минуте Дмитрий Федоров со штрафного размочил счет. Первый тайм омрачился серьезной травмой физика Ильи Бланкова, после чего его партнеры вынуждены были играть вчетвером против пяти соперников.

Второй тайм превратился в формальность: «бизоны» раз за разом реализовывали лишнего игрока, доведя счет до 10-1.

Olezhka

Чемпионат Университета по мини-футболу

5 апреля завершился очередной чемпионат Университета по мини-футболу. Начинался он с бури эмоций и шквала недовольств: участники турнира были недовольны всем и вся. Их не устраивал гостеприимный Петродворец, и они добились проведения ряда матчей в спортзалах других учебных заведений, находящихся в центре Санкт-Петербурга. Они нещадно ругали судей за то, что те не дают им играть в настоящий «мужской» футбол, забывая о том, что мини-футбол – это другой вид спорта. Расписание игр выводило их из себя. Но страсти улеглись, и все стали играть, получая эмоции уже от самого процесса, а не оттого, что косвенно с ним связано.

Формат турнира в этом году был новый: 20 команд были поделены на 4 группы, чтобы определить 10 сильнейших, которые после этого уже по результатам первой отборочной части разбивались на 2 группы по 5 команд. Те, кто не попадал в первую десятку – попадал во вторую, для более слабых.

Настолько сложна была эта система, что наш факультет, не желая в ней разбираться, с некоторыми огорчениями решил первую турнирную задачу и стал думать о том, чтобы среди 5-ти команд стать первым. Это позволяло сразиться в полуфинале со второй командой соседнего квартета. К сожалению, команда ПМ-ПУ уступила Матмеху, попав таким образом в полуфинал со второго места. Теперь, для того, чтобы попасть в финал, требовалось обыграть Физфак. Команда готовилась к этому матчу, выставила только самых лучших, но все равно не справилась. Физики играли как всегда на контратаках, из которых семь закончились взятием наших ворот. Огорчить вратаря физфака удалось лишь дважды.

В игре за третье место сборная ПМ-ПУ одолела медицинский факультет со счетом 2:1. Это «маленький» счет для мини-футбола, но он позволил факультету ПМ-ПУ взойти на пьедестал, с чем мы ребят и поздравляем, но ждем от них большего

В финале встретились Физфак и Матмех. И снова физики играли от обороны, уповая на контратаки. Матмех осадил половину поля Физфака, но в первом тайме это успеха не принесло. Во втором тайме физики дважды ошиблись сами. Сначала при выносе мяча, они скатили его на ногу Евгению Кузнецову, и тот попал в «девяятку». После этого об обороне стало думать бесполезно, и Физфак пошел вперед, где создал два момента, когда болельщикам уже вскакивали с мест, чтобы закричать: «гол», но и только. Снова ошиблись они при розыгрыше углового, после чего Григорий Григорьев вышел один на один с Дмитрием Гладышевым и хладнокровно обыграл его. ФизФак – Матмех – 0:2. Чемпион сложил полномочия.

Кто станет им в следующем году? Повторит ли свой успех Матмех, попытается ли вернуть себе титул Физфак, или порадуют нас наши ребята – неизвестно. Поживем – увидим!

Дмитрий Федоров

Наша редакция:

А.Гришина – главный редактор
К.Хватова, А.Болинова – верстка
Т.Шинорок – корректор
Т.Калинушкин, А.Жиганова, П.Вангановы,
Г.Шаниров, Г.Пристанкин, Е.Смирнова,
А.Листрукова, В.Тихомиров,
В.Платонова, М.Драго, О.Сударев,
Д.Федоров, А.Говорова

Ждем откликов и предложений.
Пишите статьи и давайте делать газету вместе.

Адрес: 199034, г. Петродворец,
Университетский пр., 35, буд.
427 / 1

e-mail: Gazeta@apmath.spbu.ru

Учредитель газеты "ПМ-орен"

Профессиональная организация
студентов и аспирантов СПбГУ
Распространяется бесплатно
Тираж: 999 экз.

Подписано в печать: апрель 2009г.