

Газета выпускается при
поддержке Профбюро
факультета ПМ-ПУ
Октябрь 2016 №84

ПМ
open



Содержание

Чем заняться в выходные

Немного об олимпиадах.....2

Science Slam

Научные разборы.....3

Учеба в Азии

Подробнее об академической мобильности.....4

Свои в Mail.ru

Что нам стоит стажировку пройти.....6

Почитать, послушать, посмотреть

Осеннее настроение.....8

Чем заняться в выходные?

В мае этого года команда СПбГУ заняла первое место в чемпионате мира по программированию ACM ICPC. Студенты нашего ВУЗа участвуют также в других олимпиадах и конкурсах, в некоторых¹ из них показывая особые успехи. В каких же олимпиадах можно поучаствовать?

1. Олимпиады по математике.

Кроме уже упомянутых, можно принять участие в Международной студенческой олимпиаде по математике, Международной универсиаде по математике. Если вы горите желанием побеждать в олимпиадах, то для вас есть факультатив по решению олимпиадных задач по математике, который проходит по вторникам на пятой паре. Ведёт его человек, который сам не так давно выигрывал на этих самых олимпиадах² - Басков О.В. На факультативе после быстрого введения в тему студенты приступают к решению задач, которые несколько отличаются от тех, что были в школе.

2. Олимпиады по программированию.

Это, конечно же, международный чемпионат ACM ICPC. Обычно на математико-механическом факультете в октбре проходит Чемпионат СПбГУ по программированию, который является отбором на четвертьфинал ACM ICPC. Рекомендую всем, кому интересно программирование, поучаствовать в Чемпионате СПбГУ, там

есть интересные задачки, некоторые из которых не решали даже будущие чемпионы, и за их решение выдают воздушные шарики. Также весной, как правило, проходят онлайн чемпионаты по программированию от IT компаний, таких как Яндекс, Google, Mail.ru. Потренироваться решать подобные задачи можно в кружке³ на матмехе, где опытные программисты читают лекции по алгоритмам, там же студенты закрепляют полученные знания. Ещё можно порешать тренировки онлайн на различных платформах, взять, к примеру, сайт codeforces.ru, на котором, кроме всего прочего, сформировалось сообщество по спортивному программированию и есть много интересной информации.

3. Открытые международные.

Интернет-олимпиады (ОПО). Студентам ПМ-ПУ в прошлом году было предложено принять участие в олимпиадах по математике, информатике, физике, теоретической механике и сопротивлению материалов. Поучаствовать могут студенты 1-3 курсов. По большинству предметов, кроме

математики, эта олимпиада является полностью удалённой, т.е. туры проводятся на базе некоторых ВУЗов, в число которых входит СПбГУ. По математике же, помимо двух интернет-туров, есть еще очный тур в Йошкар-Оле. Также эти олимпиады отличает относительно невысокая сложность заданий: их уровень приблизительно равен школьному.

Как же принять участие во всех этих олимпиадах? Объявления о некоторых из них будут публиковаться на сайте факультета, есть и те олимпиады, попасть на которые может только заинтересованный студент (интерес можно проявить с помощью факультативов). А чтобы поучаствовать в ACM ICPC, надо будет сначала написать констест в Чемпионате СПбГУ по программированию и, возможно, пройти несколько командных тренировок в кружке на MatMeche.

Мне трудно представить себе студента СПбГУ, который никогда не участвовал в школьных олимпиадах. Но почему-то количество олимпиадников среди студентов невелико. Давайте это

¹ Международная олимпиада в сфере информационных технологий «IT-Планета», Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада (ОПО - OpenInternationalInternet-Olympiad), Открытая олимпиада Белорусско-Российского университета по математике (Международная студенческая олимпиада), Региональная предметная студенческая олимпиада высших учебных заведений г. Санкт-Петербурга.

² ОПО по математике в 2010г и 2011г, FinalofInternetMathematicalOlympiadofRussianFederation в 2010г, SuperFinalofInternetMathematicalOlympiadforstudents в 2011г, Открытая олимпиада Белорусско-Российского университета по математике в 2013 и 2014 годах.

³ vk.com/tsweb

изменим. Желаю успехов с олимпиадами и конкурсами!

28-29 октября в Ариэльском университете (Израиль) проходил суперфинал ОПО по математике. Газета «ПМ-Орен» отправила на олимпиаду своего корреспондента, и вы можете узнать всю информацию из первых рук.

Олимпиада состояла из двух независимых соревнований: личное первенство и командная олимпиада. В личном зачёте абсолютным чемпионом стал, как и в прошлом году, студент математико-механического факультета СПбГУ — Будимир Баев. Также, благодаря ему, сборная команда СПбГУ и БГТУ «Военмех» заняла

первое место в командной олимпиаде, оставив первую команду МГУ на втором месте, а третье разделили вторая команда МГУ и команда РГУ нефти и газа.

Помимо олимпиады, для студентов устроили поездки в Тель-Авив и Иерусалим. Кроме тех ребят у нас. В Тель-Авиве, искупавшись в Средиземном море, мы отправились на экскурсию в исторический центр города — Яффа, — с которым связано несколько легенд. Например, одна из них гласит, что именно здесь Персей освободил Андромеду. Кроме того, с холма открывается прекрасный вид на вечерний пляж и город. На следующий день мы слушали историю Иерусалима,

гуляя по узеньким улочкам, дошли до Стены Плача, где каждый мог помолиться и оставить записку.

Природа впечатляет живописным видом с гор. Тёплая и ветреная погода возвращает лето на несколько дней. Израиль в конце сентября намного солнечнее, чем Петербург. А море вообще сделало из этой поездки маленький отпуск в начале учебного года.

Тем, кто хочет также поехать в следующем году на эту олимпиаду, достаточно показать хорошие результаты в двух интернет-турах и на олимпиаде в Йошкар-Оле, что не очень сложно, если подготовиться.

duS

Что такое «Science Slam», и с чем его едят

Наверняка многие из вас слышали модное словосочетание Science Slam, возможно, кто-то даже бывал на таких мероприятиях. Но если вы сталкиваетесь с этим понятием впервые, позвольте немного раскрыть перед вами тайну научного действа.

Если Вы когда-нибудь бывали на рок-концертах, то наверняка вам знакомо понятие «slam». Для всех остальных поясню: слэм – это такое действо, чем-то похожее на метро в час-пик: люди бегут, толкаясь и врезаясь друг в друга, таким образом показывая свое удовольствие от исполняемой музыки. Мероприятие сие проходит, как правило, на панк-, рок- или металл-концертах. В общем, слэм – живое воплощение мощной энергетической волны, срывающей все на своем пути.

Что же представляет собой «Science Slam»? Как известно большинству из нас, «science» в переводе с английского означает «наука». Собственно, дословно: научный слэм. Уже представили себе хаотично носящихся изобретателей и исследователей, радующихся своим достижениям? Что ж, люди, приближенные к науке, редко бывают панками, поэтому они вряд ли стали бы заниматься этим сомнительным делом ;)

Так как же все происходит? А вот как! Молодые представители науки, учёные и изобретатели собираются вместе, и каждый по очереди представ-

ляет свою работу. Особую важность имеет тот факт, что описание должно быть полностью понятно зрительской публике. На все про все участник имеет лишь 10 минут. Лучшего выбирают зрители: чем громче аплодисменты, тем выше оценка. Отсюда и пошло название – «slam» значит «хлопать». Однако жаль, что происхождение этого интересного мероприятия никак не связано со слэмами, имеющими место на рок-концертах. Есть в этом своя романтика...

Вообще, проект направлен на популяризацию науки как таковой. Появившись в 2006 году в Германии, он быстро завоевал сердца публики и теперь раз за разом увеличивает свои масштабы. На сегодняшний день мероприятия проводятся в таких странах, как Австрия, Швеция, Швейцария, Россия.

Актуальная проблема внедрения интереса к науке была с легкостью решена, что не может не радовать. Теперь молодые ученые стремятся не просто достигнуть больших успехов в своей научной области, но и поде-

литься своими идеями и привлечь как можно больше людей с целью посеять в них зерно начинающих изобретателей. А в силу доступности понимания этих самых идей интерес не угасает.



План создателей «Science Slam» полностью реализовался. Просто о науке! Под таким лозунгом и в дальнейшем будет развиваться мировое научное сообщество, приумножая свои плоды.

Спешу сообщить, что 22 октября впервые в Санкт-Петербурге состоится международный «Science Slam». Ученые из России и Германии сразятся за звание лучшего слэмера двух стран. Всю интересующую Вас информацию можно найти здесь:

<https://scienceslam.timepad.ru/event/385013/>

dasQuatsch

Учеба в Азии

Наверняка многие из вас знают о программах академической мобильности в СПбГУ. Но кто же все-таки воспользовался возможностью поучиться за границей? Кто не побоялся трудностей с адаптацией, бросил вызов изучаемому языку и погрыз гранит зарубежной науки? Пока не вы? Что ж, тогда статья про учебу в Гонконге – именно для вас.

Почему я решил участвовать в этом конкурсе?

— Впервые о программах обмена я узнал от сокурсника, который ездил на один семестр в США. Несмотря на многие сложности с программой обмена, о которой мне рассказывали, меня эта возможность очень заинтересовала, и я решил сам принять участие в этом конкурсе.



Почему Китай?

— Изначально я хотел поехать в США, но подать заявку туда не получилось из-за раннего дедлайна подачи документов. Благо все еще оставалось большое количество университетов в других странах, куда я мог подать документы. В долгих поисках подходящего мне университета я наткнулся на Городской Университет Гонконга, где преподавались все необходимые дисциплины. В итоге я выиграл конкурс на программу обмена в этот университет.

Как помог университет? Какие нужны были бумаги и сложно ли было их собрать? Большой ли был конкурс?

— Как собирать документы, заполнять формы и так далее – все можно узнать на сайте или в отделе международной деятельности. Поиск и заверение у преподавателей перзачитываемых дисциплин – самая, как оказалось, сложная часть. Пришлось изрядно побегать за подписями преподавателей по выбранным дисциплинам. Вся подготовка документов на конкурс заняла у меня пару недель. Также всем участникам конкурса необходимо сдавать тестирование на знание иностранного языка. Я знал английский на хорошем уровне, у меня был сертификат TOEFL, что автоматически освободило меня от экзамена. Также необходимо было иметь хорошую академическую успеваемость.

После того, как узнал, что победил в конкурсе, я месяц

ожидал приказ о том, что еду на программу обмена в следующем семестре, и о моей кандидатуре сообщили Гонконгскому университету. В общем-то это все, что делает наш СПбГУ по своей части.

Затем мне отправили все инструкции о том, какие документы нужно отправить на получение визы. И после долгого, кропотливого процесса сбора документов, через 6 недель я получил по почте долгожданную визу.

Дорого ли обошлось там обучение?

— Обучение на программах обмена бесплатно, к тому же некоторые университеты-партнеры выдают стипендию на проживание, которой в Университете Гонконга не было. Зато мне предоставили дешевое общежитие. Однако места в них не могут быть гарантированы всем приезжающим студентам из-за их большого количества. Чем раньше вы подадите заявку, тем больше у вас шансов на получение заветного места. В противном случае вам придется искать жилье самому вне кампуса, что обойдется на порядок дороже. Все расходы на проживание, перелет и оформление документов были на мне. Университет может оказать материальную поддержку при поездке (вроде оплаты авиабилетов), если вы запросите это. На проживание в Гонконге уходило немногим больше чем в Питере – около 350-400 долларов в месяц. Общежитие стоит 600 долларов за весь семестр проживания.



Где обучался и сколько?

— С середины января по май 2015 года я учился в Гонконге. Полугодовая программа обмена в Гонконгском университете оставила только яркие воспоминания. Гонконг – ошеломляюще красивый город у моря с гаванью, которую окружают с обеих сторон высокие небоскребы – всё в совокупности создает один из самых красивых видов в Азии.

Ну а Галя прям за Ваней. Гонконг называют азиатским чудом или тигром за его высокий уровень жизни и развития.

Общие впечатления: уровень проживания в общежитиях, впечатления о расписании, преподавателях, окружающих людях.

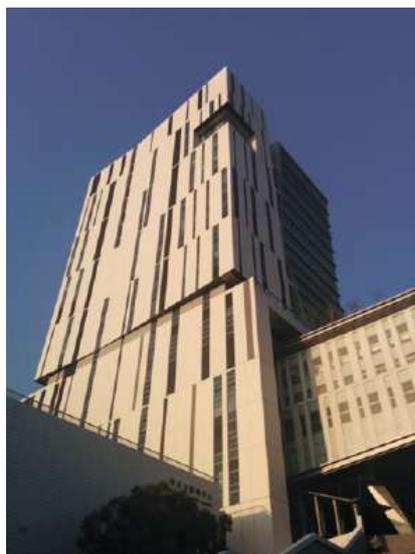
— Городской Университет Гонконга входит в десятку лучших вузов Азии. Главный корпус и кампус расположены в центре города. Здание университета высотой в 20 этажей напоминает больше бизнес-центр, нежели учебное заведение. Через дорогу расположен большой молл размером с питерскую «Галерею», и оба здания соединены подземным туннелем под дорогой. В общем, первые дни я ходил с открытым ртом, восхищаясь всем тем, что мог увидеть. Вся архитектура, учебные корпуса, лекционные залы выполнены в стиле модерн. Все блестит и сверкает отделкой высокого качества. В первые дни я был попросту поражен необыкновенной архитектурой Гонконгского университета.



Об уровне образования в данном университете можно сказать по его библиотеке. Там она занимала целый корпус с множеством читальных залов со всеми удобствами. Большое количество англоязычной литературы по всем предметным областям. В общем, в библиотеке были созданы комфортные условия для занятий, там было приятно проводить время. В таком месте можно хоть ночевать, лишь бы учился.

Общежития по благоустроенности схожи с неплохим отелем. В комнатах есть даже кондиционер, и каждое утро уборщицы убираются в санузел. Все чисто и выглядит достаточно по-новому. Также в кампусе университета есть несколько больших столовых, где стоимость обеда составляет 60 рублей!

Упор в учебе делается больше на получение практических навыков и знаний. Учебный процесс очень интенсивен и насыщен, порой приходилось каждый день сидеть в библиотеке допоздна и делать домашние задания. Также от студента требуется высокая компетентность. Нет вам места в пятой строчке. Доносить домашние задания, долги и выпрашивать повышение оценки в конце семестра, как у нас, не получится. Или ты делаешь все вовремя, или можешь не делать совсем.



Студент имеет право выбирать курсы сам, на основе которых создается его личное расписание. Может получиться так, что в неделю только два учебных дня, но очень загруженных, или наоборот, лекции и практики могут быть по одной в день в течение всей недели.

Помимо учебы, не менее интересна

и социальная жизнь в Гонконге. Местные гонконгцы свободно изъясняются на английском языке, но между собой они общаются исключительно на китайском, поэтому без его знания будет затруднительно найти друзей среди местного населения. Также в университете училось немало количество таких же, как я, студентов по обмену, или ExchangeStudents по-английски. Там были представители всех стран Европы, Азии, Америки, Австралии. Найти друзей в таком обществе очень легко, так как в кампусе постоянно проводились вечеринки, встречи студентов и так называемые Orientationweeks. Я, как студент по обмену, общался в основном в кругу таких же, как и я, приезжих студентов, но все гонконгцы очень приветливы и дружелюбны и с радостью помогут вам с адаптацией в университете.

Возможность познакомиться со студентами со всего мира являлась отличительной чертой учебы в Гонконге. Кажется, будто побывал во всем мире после общения со студентами из Англии, Голландии, Германии, США или Испании. В общем, если вы хотите найти новых друзей со всего мира, прекрасно провести время в тропическом Гонконге, то вперед, подавайте документы. Это поездка даст вам возможность получить отличные знания и опыт.

Поездка в Гонконг показала мне, какими трудолюбивыми являются китайцы, что построили такое чудо в Азии. Думаю, вы тоже увидите это, если поедете в Гонконг. В конце скажу, что поездка превзошла все мои ожидания и оставила яркий отпечаток в моей памяти.

Аснат Арзымбеков



Свои в Mail.ru

Наверное, невозможно в современном мире пройти мимо стажировки – множество компаний открывают специально для студентов вакансии, мало оплачиваемые или же не оплачиваемые совсем. Мы же предлагаем вам возможность приоткрыть двери в обитель Mail.ru.



Малютин Евгений

Студент магистратуры СПбГУ
факультета ПМ-ПУ

Кафедра: технологии
программирования

Научный руководитель:
Мишенин Алексей Николаевич

Научный руководитель (в бакалавриате): Должиков Василий
Владимирович

Тема бакалаврского диплома:
Генерация искусственных данных для
задач кластеризации/классификации

Год выпуска: 2015

Место стажировки: Mail.ru group

Женя, привет. Давай сразу приступим: как ты нашёл эту стажировку?
— Здравствуй. Ты не поверишь, возможно я единственный человек на ПМ-ПУ, который нашёл себе стажировку таким образом. Я нашёл её в паблике PM-Profi. Правда, она была устаревшей на несколько месяцев: я увидел пост в октябре-ноябре, а он был от июля. Но оказалось, что предложение все еще актуально. Там достаточно активный прием стажёров, но и достаточно тяжелые входные условия.

На что похож приём на стажировку? Ты написал им, позвонил, отправил заявку? И в чем заключались следующие этапы отбора?

— Я написал, мне сказали: «Пришлите свой CV, молодой человек». Я его отправил, на что мне ответили: «Прекрасно, мы его передали соответствующему человеку». Через некоторое время пригласили на собеседование. Я прошёл несколько собеседований с представителями отделов: собственно с представителями отдела, куда я подавал, и с HR.

Далее мне дали тестовое задание, я его выполнил. Это было неплохое исследовательское тестовое задание. Например, похожим заданием может быть построить фильтрацию книг на основе метаданных о книгах, собранных определенных ресурсов. То есть необходимо собрать данные, выбрать модель, обосновать выбор модели, реализовать её и предоставить готовую.

А что было самым трудным?

— Пожалуй, ожидание. Как ни странно, в Санкт-Петербурге достаточно мало стартовых вакансий, связанных с data mining, а мне очень хотелось заниматься именно этим. Поэтому я очень ждал результатов после каждого собеседования. Моё финальное собеседование выпало на Новый год. Я пришел с презентацией своего решения 30 декабря. Все новогодние праздники и немного после я ожидал ответа. Понятное дело, люди ушли в отпуск, отдохнули, подумали и написали.

Ты с января на стажировке всё это время? Тебе нравится? Ожиданиям отвечает?

— Да. Нравится, по большому счету. На самом деле, стажировка в Mail.ru — это не такой классический Data Science, который у тебя умещается на ноутбуке, с Python и т.д. Конкретно в моём случае это BigData: тебе приходится использовать кластерные вычисления, писать много относительно низкоуровневого кода, поэтому это получается не просто анализ данных и не просто программирование, а скорее highload-разработка с очень хорошей математикой или наоборот.

И как много времени ты тратишь на стажировку?

— У меня позиция на 20 часов в неделю. То есть я там провожу три дня, и в целом совмещать с учебой довольно удобно.

Стажировка помогла приобрести навыки, которые тебе пригодились потом в обучении?

— Ну да, теперь на каждом предмете я рассказываю презентации про анализ текста и про большие данные, абсолютно к ним не готовясь. Потому что и то, и другое у меня «на пальцах» могу объяснить (по крайней мере на «университетском уровне»).

Хорошо, а теперь обратный вопрос: насколько полезной и практичной оказалась для тебя база, которую ты приобрел на ПМ-ПУ? Тебе приходилось многое изучать самому?

— На самом деле, моё мнение по этому вопросу достаточно широко известно. Обучение на ПМ-ПУ во многом происходит вопреки ПМ-ПУ. И многое из того, что мне в действительности пригодилось и на собеседованиях, и при прохождении самой стажировки, я изучал самостоятельно. Большое спасибо могу сказать Домановской за мат. стат, Свиркину (да-да!) тоже за мат. стат. А вот хороший курс по анализу данных мне встретился только сейчас, на втором курсе магистратуры. Хороший курс по промышленной разработке, по-моему, вообще очень трудно найти в университетах в целом. Однако никто не отменял Stepic, Computer Science Center, Coursera, и причем куда лучше Coursera, чем первые два варианта. Потому что всё, что переводится на русский язык, уже, скорее всего, устарело.

Теперь вопрос, мучающий каждого студента. Сильно ли отличалась тема твоей дипломной работы от того, чем ты занимаешься сейчас?

— Нет, она тоже имела отношение к анализу данных. Но в магистратуре я несколько пересмотрел свои взгляды и склонился, в итоге, к анализу текста, чем сейчас и занимаюсь.

Скажи, а у тебя были наработки по этой теме и ты поэтому искал стажировку в подобной области? Или так сложилось, что у Mail были похожие направления работы?

— Я искал стажировку по анализу данных в целом, и когда я пришел в Mail, меня спросили про область моих научных интересов. Считается хорошим тоном спрашивать у человека, что он программирует в свободное время. Если он без запинки отвечает на этот вопрос, это показатель того, что он просто рад, что ему приплачивают за программирование. С data mining, в



принципе, то же самое: меня спросили про область интересов, я ответил, что это анализ текстов, пообсуждали мою текущую научку, и когда меня уже взяли на стажировку, мне предложили как раз задачу, связанную именно с анализом текстов, так как у меня был бэкграунд в этой области и я ей больше интересовался.

Рассматривались ли тобой другие варианты работодателей, помимо Mail? И в целом, что можешь рассказать про поиск стажировок?

— Да, я рассматривал другие варианты, но впоследствии мне отписывались, что эти вакансии либо неактуальны, либо на данный момент по тем или иным причинам найм прекращён, что совпало с очередной волной кризиса в нашей экономике. Так случилось, что я отправлял заявку на стажировку в EMC, мне ответили: «Молодой человек, Вы замечательный, сейчас с Вами свяжутся представители данного направления и назначат дату собеседования», и через неделю или полторы, мне написали: «Извините, мы свернули набор по данной позиции». Самый первый это Петя.

Пользовался ли ты другими ресурсами для поиска стажировок? Ведь не всем так везёт найти идеальное трудоустройство на одном только сайте PM-Profi.

— Не знаю, люди говоря PM-Profi изменился немного. Так или иначе все вакансии попадают на HeadHunter, но куда полезнее посмотреть сайты компаний, которые могут заниматься разработками в интересующей тебя области. Я подходил еще и к моему научному руководителю, спросил его, где можно поискать, на что он привел

несколько примеров, в числе которых также был Mail.ru.

Был ли у тебя до этого опыт стажировок? Также интересно, с какого курса и с какой подготовкой лучше начинать работать?

— Я раньше работал Android-разработчиком (а временами и Java-backend) года полтора суммарно. Некоторое время работал копирайтером. Думаю, третий-четвертый курс вполне себе неплохое время. Можно пробовать и на первом курсе, но там всё же матан, на него ходить надо. Бытует мнение, кстати, что если у тебя не было опыта, скажем, в Java-разработке, то резюме — пустое. Увы, это не так.

Да, это мнение весьма устойчивое.

— На самом деле, если ты хочешь развиваться в какой-то области, то у тебя должны быть навыки в ней. У меня были навыки в области анализа данных, однако подтвердить я их мог только некоммерческими проектами. Т.е. я скачивал известные тестовые датасеты, рассматривал модели, занимался выбором модели, реализацией и так далее. При этом написать, что у меня был опыт работы аналитиком данных я не мог.

Что вообще можно написать в резюме? Ведь работы, которыми ты занимаешься для себя вряд ли подойдут для работодателя.

— Написать можно всё, что угодно. Смотря, чем ты занимаешься. Есть, к примеру, UCI Dataset (<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.html>), база датасетов для задач анализа данных. Например, это может быть датасет с анонимизированной статистикой заболеваний онкологией, предоставленный какой-нибудь клиникой. Пользователи вполне могут его скачать и потренироваться в решении задачи бинарной классификации (болен/нет?) Есть ещё ресурс под названием Kaggle, на котором регулярно некоторые компании выкладывают свои данные, проводят соревнования среди

участников ресурса и даже зачастую платят деньги победителям. Аккаунт на Kaggle с успешными участиями в большом количестве разнообразных соревнований намного лучше пары сертификатов со Stepic.

Подобных образовательных программ с курсами по подготовке студентов, как правило, много, и они бесплатные. Насколько они целесообразны и могут пригодиться для работодателя?

— Тяжёлый вопрос. Скажем так, одни только курсы вряд ли принесут успех. Однако есть и такие, которые считаются de-facto стандартом. В Machine Learning курс от Константина Воронцова, прочитанный им в ШАДе (Школа анализа данных) Яндекса в Москве, считается именно таковым. Если ты не

слышал вкрадчивый голос Воронцова, который рассказывает тебе какие-то ужасные математические подробности регуляризаторов для линейной регрессии, то возникает вопрос, про тот ли анализ данных мы разговариваем.

Пройденный курс может подтверждаться какой-либо бумажкой, что ты там был, что ты что-то слушал. Но она никак не свидетельствует о заложенных в тебя знаниях. Так насколько они необходимы?

— Подобные курсы могут послужить показателем того, что ты что-то знаешь, знаком с этой областью или хотя бы интересуешься. Но, конечно, все твои ключевые для данной вакансии навыки проверяются на собеседовании, и стоит быть готовым их подтвердить. Если вас не Васей кличут.

Что бы ты посоветовал ребятам, которые тоже хотят найти стажировку? Может, были какие-то подводные камни, о которых ты не знал, когда впервые с этим сталкивался?

— Во-первых, не стоит лениться. Я не согласен с мнением о том, что какая-либо стажировка и учеба несовместимы. Время есть всегда, не хватает обычно желания. Во-вторых, стоит достаточно трезво оценивать себя, причём в обе стороны. Ошибка в любую из сторон может дорого стоить. Помнить при этом что не только работодатель выбирает тебя, но и ты — работодателя. Ну и последнее: университетское образование — это, конечно, замечательно, но его далеко не хватает.

JoeJoy

Почитать, послушать, посмотреть

Почитать

В этой подборке я расскажу о последних прочитанных мною книгах. Каждая цепляет по-своему. Каждая содержит необычные истории. Каждая хочет втянуть читателя в свой водоворот человеческих судеб. Какими бы разными ни были данные романы, все они связаны одним: они рассказывают о поворотах господина рока.

«Игрушки дома Баллантайн»
Анна Семираль

«— Но разве вечная жизнь — не предел мечтаний?»

— Нет. Когда вечность выбирает тебя — это ад».

Человек не перестаёт бояться смерти и идёт на самые невероятные поступки, чтобы обмануть старуху с кошкой.

В данном романе переплетено всё: чудеса механики, чёрная магия, сила любви, судьбоносные перекрёстки. Сюжет, рассказывающий о нескольких эпохах и разных взглядах поколений, не даёт соскучиться, и книга читается на одном дыхании. Увлекательная жизнь главных героев, рассматриваемая с разных точек зрения, позволяет понять их чувства, пропустить через себя переживания и боль не только живых людей, но и кукол...

«Литературный призрак» Дэвид Митчелл

«Наши воспоминания всегда кто-то сочиняет».

«Люди считают, что они делают выбор, но на самом деле всегда одно и то же: случай выбирает, какой выбор они сделают».

«Литературный призрак» — дебютный роман Дэвида Митчелла. Эта книга — сборник историй совершенно непохожих характеров, с потрясающей остротой переплетённых между собой. Уникальность каждого героя не позволяет оторваться от книги. Нетипичные персонажи уделённым им временем приводят к неожиданному финалу и заставляют окунуться в мысли очень глубоко. Придётся проанализировать все мнения, цели, стремления героев, побыть в шкуре каждого из них.

«Любовница французского лейтенанта» Джон Фаулз

«Мы все сочиняем стихи, просто поэты пишут их словами».

«Выбирая богов, мы выбираем свою судьбу».

Отличный роман, который доставит несказанное удовольствие тем, кто любит предсказывать финал историй. Это книга — испытание. Она толкает с обрыва и заставляет погрузиться в викторианскую эпоху, стать участником происходящих событий и выбрать понравившийся финал истории.

Книга глубока. Фаулз размышляет вдумчиво, осторожно, но в то же время так, что невозможно пройти мимо и не осмыслить проблемы века минувшего, изменение взглядов поколений и конфликтов общества. Автор увлекает плести собственную историю и напоминает, что мы сами творцы своего жизненного пути.

NorthSun

Послушать

В этой подборке я побуду вашим личным радио «Relax». В славном Петербурге оно не ловит (а жаль), поэтому остаётся только заливать в свои плееры и телефоны конкретные записи. Сегодня я представлю вам свежую музыку для души и бонус для тех, кому она покажется скукой смертной.

Paradis – Recto Verso



Начнём с французского мужского дуэта Paradis. Он состоит из Симона Мени и Пьера Руссо, которые однажды встретились в ночном клубе и поняли, что будут творить музыку вместе. С тех пор они выпустили несколько синглов и ремиксов, но лишь к этому сентябрю у парней сложился полноценный альбом из 12 треков. Группа относится к жанру электронной, «мягкой» танцевальной музыки. Зарубежные коллеги называют их стиль уникальным смешением современной французской поп-музыки и хауса. Кроме приятных уху мелодий в композициях есть и чарующий французский вокал. Здесь нет крика, нет громких нот. Всё приятно и не режет слух. Обязательно послушайте песню Toi Et Moi, вошедшую в эту пластинку, — она божественно хороша.

Yann Tiersen – Eusa



Очередной музыкальный шедевр от французского гения нашего времени. Яну сейчас 46 лет, но я уверена, что он уже входит в плеяду величайших композиторов. Его музыка дарит спокойствие, умиротворение и помогает подумать о чём-то важном. На этой пластинке, содержащей 18 ком-

позиций, вы не встретите звучание аккордеона — старого спутника композитора. Здесь в основе мелодии лежит только фортепиано, и ноты, порождаемые клавишами, содержат причудливые музыкальные переливы. Каждая отдельная вещь с альбома есть маленькая пьеса, короткая и прекрасная. С таким музыкальным сопровождением идеально бродить по городу и отдыхать на скамейке в парке в компании самого себя, никуда не спеша.

The Hatters (Шляпники)



И в конце в качестве бонуса хочется рассказать вам о питерской группе The Hatters (или «Шляпники»). «Шляпники» — это цыганский уличный хард-кор на душевных инструментах. «Шляпники» — это импровизация, но каждая лажа отрепетирована заранее. «Шляпники» — это музыкально-театральный «табор», в котором вместе живут и существуют музыканты, актёры, физики, татуировщики, автомеханики, клоуны, фотографы и операторы». Такое описание приводят сами участники группы. Состав действительно интересный. Например, фронтмен команды — Юрий Музыченко, актёр театра «Лицедеи». Его жена Анна, представительница этого же театра, также входит в состав группы (завсегдатаи русского YouTube должны знать эти имена). Коллективу нет ещё и года, а он уже штурмует все обозримые высоты. Ежегодный международный фестиваль «Дикая Мята» — легко, ротация на крупнейших радиостанциях России — да пожалуйста! И ведь то ли ещё будет: в этом году ожидается дебютный альбом команды. Записанное творчество доступно на официальной странице группы ВКонтакте. Разудалые песни, спетые от всей широкой души, — всё это здесь.

Посмотреть

Даже по трейлеру невозможно предсказать, каким получится фильм, но я всё же рискну подкинуть вам идеи на ноябрьские походы au cinéma. Но и проверенное временем покажу.

Союзники (Allied)

В кино с 24 ноября 2016 года



Военная драма от признанного мастера Роберта Земекиса. Вторая мировая война, 1942 год, американский разведчик (Брэд Питт) во время работы в Северной Африке заводит роман с француженкой (Марион Котийяр). Затем счастливый брак, рождение ребёнка. Но тут мужчине сообщают, что его жена работает на фашистов. Герою даётся 3 дня на то, чтобы устранить предательницу, а иначе и его самого казнят. Что предпримет агент? Действительно ли его жена виновна? Всё это станет известно в этом ноябре.

По соображениям совести (Hacksaw Ridge)

В кино с 17 ноября 2016 года

И ещё один взгляд на Вторую мировую войну, но уже с другой стороны Земли. Кино рассказывает нам о Дезмонде Доссе (Эндрю Гарфилд), реально жившем медике американской армии, оказавшемся в 1945-м году на поле сражений на японском острове Окинава. Этот юноша не был просто армейцем: это был глубоко верующий человек, ни разу не притронувшийся к оружию, но спасший много жизней. Сложно служить в полку с данной самому себе клятвой «Не убий». Дезмонд пережил и насмешки, и избивания, но остался верен себе. В итоге во время битв он многих раненых унёс с поля боя и в одиночку спас 75 жизней.



Дезмонд Досс стал первым в истории США человеком, удостоенным Медали Почёта и при этом не убившим ни одного противника. Режиссёром картины стал Мэл Гибсон, прошлый фильм которого («Апокалипсис») вышел в 2006 году. Хочется верить, что после такого долгого перерыва Гибсон достойно представит своё творение на столь важную тему.

Светлячок (Firefly)

Рейтинг на Кинопоиске: 8.7

Малькольм Рейнольдс (Нэйтан Филлион), некогда воювавший против Альянса (США + КИТАЙ), является капитаном корабля класса «Светлячок» под названием «Серенити», на котором он вместе со своей дружной командой не очень честными методами зарабатывает на жизнь. И всё это в далёком будущем, с полётами в космосе с планеты на планету, с погонями и перестрелками. Для описания сериала даже придумали специальный жанр — космический вестерн, и он действительно точно отражает суть и атмосферу кино.



Если есть на свете легендарные фантастические сериалы, то «Светлячок» — точно один из них. И вроде бы вышло всего 14 серий, и было это в далёком 2002-ом году, но до сих пор жива и множится огромная армия поклонников, а создатели и актёры всё так же регулярно собираются на Comic-Con. Всё потому, что каждый причастный к созданию сериала, а особенно автор идеи Джосс Уидон (создатель «Баффи – истребительница вампиров»), любил своё детище, боролся за право съёмки каждого следующего эпизода. Руководство канала FOX постоянно вставляло съёмочной группе палки в колёса, что и привело к скорому закрытию шоу. Так как авторы не успели логически завершить историю, в 2005-ом году вышел фильм «Миссия „Серенити“», который дал ответы на многие вопросы. Откройте и вы для себя эту фантастическую во всех смыслах историю.

Kornelia

ПУНК. (Не)интересные факты.

Первый 210 отходит от студгородка в 6:03, а последний от Автово в 23:33.

Раньше каждую зиму в ПУНКе заливали каток. Оля может дать вам в глаз.

Последние лет 7 левый лифт в 15 общежитии не ездит, нет сведений, работал ли он вообще.

В 10ке когда-то установили маленький бассейн, который затопил весь этаж.

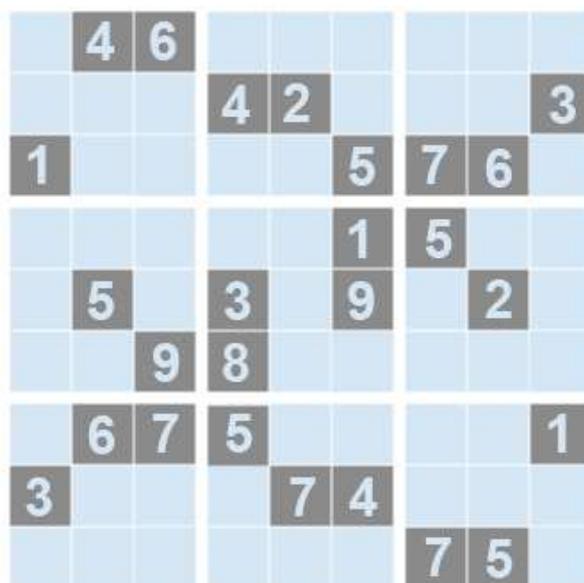
Матмех стал прообразом института из книжки братьев Стругацких «Понедельник начинается в субботу». Именно этот факультет закончил Борис Стругацкий.

Раньше всех студентов ПМ-ПУ селили в 15 общежитие, а у профбюро была просторная комната для собраний на 3 этаже.

На кухне и пожарке можно отлично приготовить шашлыки, а заодно и позагорать (на пожарной лестнице). Проверено старшими поколениями.

Самые веселые студенческие тусовки получаются, когда в студгородке выключают электричество и все выходят в центр ПУНКа.

По проекту должны были появиться: огромный (30 метров в диаметре) стеклянный купол над Шайбой, парадная лестница, выходящая на живописное озеро (да, оно было когда-то), главный вход в студгородок, расположенный со стороны К-руки, одно кольцо общежитий, но, как обычно, банально не хватило финансирования.



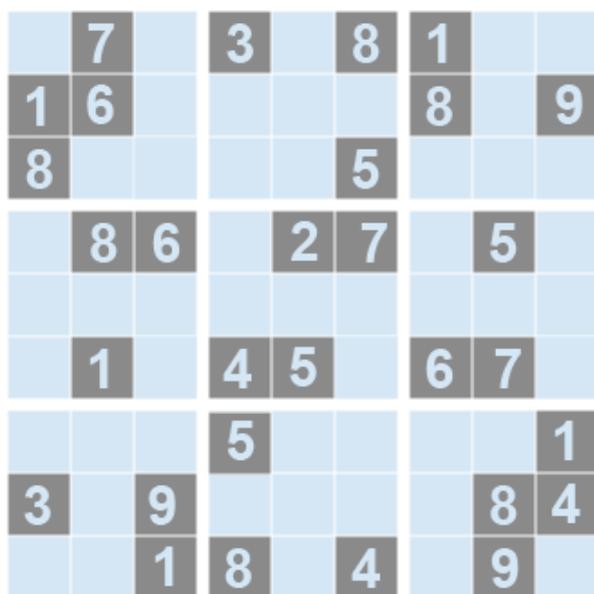
Самый удобный путь до К-руки проходит по Цветочной улице в Тимяшкино, самый короткий путь лежит через забор. Супермаркет работает круглосуточно.

Команда Санкт-Петербургского государственного университета выиграла студенческий чемпионат мира по программированию ACM ICPC. Финальный этап турнира состоялся на острове Пхукет в Таиланде. Наши студенты выигрывали 4 раза, в 2000 и 2001 году в команде были Андрей Лопатин (нынешний тренер) и Николай Дуров (брат того самого Дурова).

Немало великих математиков изображены на мозаичном панно на фасаде матмеха. Не хватает изображения Пафнутия Львовича Чебышева, основателя Санкт-Петербургской математической школы. На самом деле, ему хотели торжественно установить бюст, но не хватило денег на изготовление. А перед главным зданием МГУ между бюстами Менделеева и Герцена памятник Чебышеву поставили.

Идея перенести ЛГУ имени Жданова в Петродворец появилась еще в конце 50-х: по слухам, она принадлежала самому Хрущеву.

ПМ-ПУ поселился в петергофском комплексе практически случайно: здание на Университетском проспекте строилось изначально для географического факультета. Хорошо быть третьим Ване. Но не сложилось: начатая в конце 80-х стройка опустела после развала СССР, а дело все-таки довели до конца и в начале нового тысячелетия здание ввели в строй.



Над выпуском работали:

Главный редактор: Р. Тагирова

Верстка: Я. Брезинский, А. Сень

Корректор: Е. Бабшукова, Е. Усманова

Авторы: И. Боташева, В. Булгакова, А. Звягинцева, И. Кучкаров, С. Привалова, М. Суртаева

Ждем ваших откликов и предложений.

Если у вас есть идея или уже готовая статья для ПМ-ореп, обращайтесь к редакторам газеты!

Давайте делать газету вместе!

Связаться с нами вы также можете по email: pmopen.pmpu@gmail.com

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

Газета учреждена Студсоветом и Профсоюзной организацией студентов и аспирантов факультета ПМ-ПУ

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.

Распространяется бесплатно.