



Ф П М Ы

№2(100) АПРЕЛЬ 2017

Отчёт событий: КВН

ФПМИ выступил на
фестивале КВН
стр. 7-8

Преподавательский дебют

Занятные вопросы
и достойные ответы
в интервью с
преподавателями
стр. 10-12

Мистер ФПМИ - 2017

Конкурс глазами
зрителя
стр. 5-6



«Труд - крут!»

Стартовал проект
БРСМ «Выбираем
студотряд!».
стр. 9

Дайджест событий: ФПМушка

О том, как прошла акция,
читайте на
стр. 4-5

Сочная капуста ФПМИ

Отчёт о самом
весёлом событии
осени
стр. 3



Больше других времен года я люблю весну. И это не удивительно. Весна дарит мне чувство радости, грядущих перемен, особое весеннее настроение.

Первые лучи весеннего солнца говорят, что прошла долгая и трудная зима, настало новое удивительное и радостное время.

Как приятно наблюдать, как все оживает, становится красивым, обретает особый ореол молодости и радости. Не зря именно 8 марта – праздник самой красивой и очаровательной половины человечества. Каждое мгновение весны – скоротечно, но очаровательно прекрасно! И в этом удивительном весеннем очаровании, я желаю вам познать самые яркие, волшебные моменты жизни, обретая новую и лучшую себя!

Хорошего настроения и наслаждайтесь каждым прожитим мгновением!

Анна Якубович

ФПМИ, с днём рождения!



С Днем рождения, дорогой факультет! Редакция газеты "ФПМы" поздравляет всех тех, чья жизнь тесно связана с факультетом прикладной математики и информатики, и желает факультету процветания, трудолюбивых студентов, а также дальнейших успехов. Желаем, чтобы твои аудитории по-прежнему были наполнены умными мыс-

лями и гениальными идеями, чтобы в твоих коридорах всегда звучали шутки и искрились улыбки. Факультет всегда молод, как и его студенты, а каждый новый год только добавляет мудрости и опыта. Желаем новых успехов, ярких побед, и пусть ФПМИ всегда звучит гордо!



Сочная капуста ФПМИ

Анна Якубович



2-ого ноября прошло одно из самых ярких событий в году – Капустник ФПМИ. Это традиционное мероприятие, в котором ребята-первокурсники с разных потоков соревнуются за звания лучших.

В этом году все команды подготовили достойные выступления, заставившие весь зал смеяться. Два года подряд на капустнике побеждал 1-ый поток. Однако в этом году нас ожидало много сюрпризов.

Самым первым номером на капустнике был танец-открытие в стиле линди-хоп от старшекурсников. Ребята готовились к этому не один месяц. И все старания прошли незря номер вышел заме-

чательный! Ставили его и обучали танцоров Майя Бунос и Рома Надводнюк.

Далее были визитки, небольшие номера в стиле КВН, от каждой команды. Весь же конкурс состоял из 3-х частей: визитка, видео-озвучка и стэм. Стэм – это небольшое выступление, в котором каждая команда должна задействовать одного старшекурсника и одного преподавателя. Вот тут-то нас и ожидал сюрприз. Татьяна Ивановна Воротницкая, которая уже не один год подряд сидит в жюри, в этом году была приглашена на сцену командой 3-его потока. И этот небольшой

эксперимент оказался более чем удачным. Татьяна Ивановна покорила весь зал и продемонстрировала невероятные актерские способности.



Между номерами актив нашего факультета представил несколько творческих номеров. А провели мероприятие шикарные ведущие Костя и Максим. В целом мероприятие получилось восхитительным, что неудивительно, ведь ради этого организаторы приложили немало усилий.

Все команды были интересными, однако 3 поток был ярче и более подготовлен, чем все остальные. Эти ребята и стали победителями капустника!

Дайджест событий: ФПМушка

Глеб Нестрёнок



Вторая половина декабря – это то удивительное время, когда даже самому занудливому и скептически настроенному студенту хочется поверить в чудо. Вопреки распространенному мнению, подобная тяга к волшебству никак не связана с трудностями зачетной недели: именно в канун Нового Года проходит «ФПМушка» - трогательная акция, которая объединяет седовласых преподавателей, добросовестных (и не очень) студентов и обычных детишек, которым нужна наша помощь и поддержка.

Как показывает опыт Туртропы, благодаря активистам СтудСоюза, даже самая банальная идея может превратиться в увлекательное приключение, наполненное разнообразными конкурсами и неожиданными знакомствами. «ФПМушка» не стала исключением: помимо прямого сбора средств, доблестный актив факультета организовал несколько увлекательных мероприятий, которые позволили любому желающему за символическую плату приблизить ощущение праздника и новогоднего волшебства. Именно дух Рождества и Нового года позволил превратить суровый и всеми нелюбимый понедельник – хмурое двенадцатое декабря – в добродушную, наполненную



атмосферой любви и взаимопомощи встречу единомышленников. «Схватка», которая состоялась в этот день, оказалась мирной и, в отличие от предстоящих экзаменов, совершенно бескровной. Несмотря на «боевое» название, это мероприятие было задумано как необременительный квест, в ходе которого каждой команде участников пришлось выполнять различного рода задания (нет, не из Демидовича), для того чтобы попасть в конечный пункт назначения. Первыми к финишу пришли участники

приза организаторы представили победителям возможность отдохнуть от напряженного окончания семестра с помощью сертификатов на квест-игру «Под замком». Также следует отметить храброго и немного отчаянного Андрея Шляхова, которому удалось преодолеть весь тернистый путь «Схватки» в одиночку. Те, кто не сумел сорвать куш победителя в понедельник, продемонстрировали свои интеллектуальные способности в среду. Именно 14 декабря состоялся квиз под названием «Мозгобойня», в ходе которого



на протяжении семи туров сразу шестнадцать команд боролись за звание самых эрудированных студентов ФПМИ. Наиболее успешной оказалась команда под названием «Эстонское экспрессо» (орфография автора сохранена – прим.

команды «Allez Roger!». Серебро и бронза достались, соответственно, «Семерочке» (это название команды, а не пиво – прим.ред.) и «Феечкам Винкс». В качестве

ред.). На второй строчке итоговой таблицы разместились участники «Изи», а сразу за ними – «Влад Дейкун».

Итоги «ФПМушки» были

подведены в Ивенецком детском доме-интернате, в котором совместными усилиями активистов СтудСоюза ФПМИ и волонтеров благотворительного проекта «Моя школа» удалось воплотить в реальность детские мечты о большом и прекрасном новогоднем чуде. Помимо ценных подарков вроде развивающих игр, сладких конфет и спортивного инвентаря юные воспитанники интерната получили массу потре-

сающих эмоций и незабываемых впечатлений. Следует отметить, что значительная часть собранных средств была направлена на закупку санитарно-гигиенических и хозяйственно-бытовых товаров для нужд интерната. По доброй традиции «ФП-Мушки», команда волонтеров подготовила для детей праздничную программу, в рамках которой каждый из ребят смог проявить свои таланты и завести новых дру-

зей. В результате, благодаря неравнодушным студентам и сотрудникам ФПМИ, сказка о большом и светлом счастье на один день превратилась в быль.

А, собственно говоря, почему на один? Давайте будем добрее и внимательнее друг к другу, и тогда все надежды, которые мы робко возлагаем на 2017 год, обязательно сбудутся.

Мистер ФПМИ-2017



Анна Якубович



27 февраля 2017 года в клубе «Next» состоялось одно из самых ожидаемых событий года - «Мистер ФПМИ 2017». За звание боролись восемь участников, которые были отобраны из 20-и претендентов в конце декабря. Перед организаторами стоял непростой выбор, интрига сохранялась до последнего.

Зал был полон. На конкурс пришли не только студенты нашего факультета и преподаватели, но и ребята из других университетов. Например, Даниил Ярмалкевич, студент 1 курса, провёл агитационную программу и собрал большую группу поддержки из бывших лицеистов БГУ.

Конкурс начался с дефиле в образах. Все участники очень ярко заявили о себе. Валерий Зубович предстал в образе рэпера, а Андрей

Бельский - в образе Райана Гослинга из фильма «Ла-ла Ленд»... Следующим испытанием стал интеллектуальный конкурс. Вопросы затронули различные аспекты от элементарных интегралов до авторов всемирно известных произведений искусства. Самым интеллектуальным по итогам конкурса признали Андрея Шляхова, который получил звание «вице-мистера ФПМИ». Напомним, что он уже принимал участие в аналогичном конкурсе два года

назад. В этот раз он пообещал выложиться по максимуму и обещание сдержал. Андрей подготовил прекрасный творческий номер.

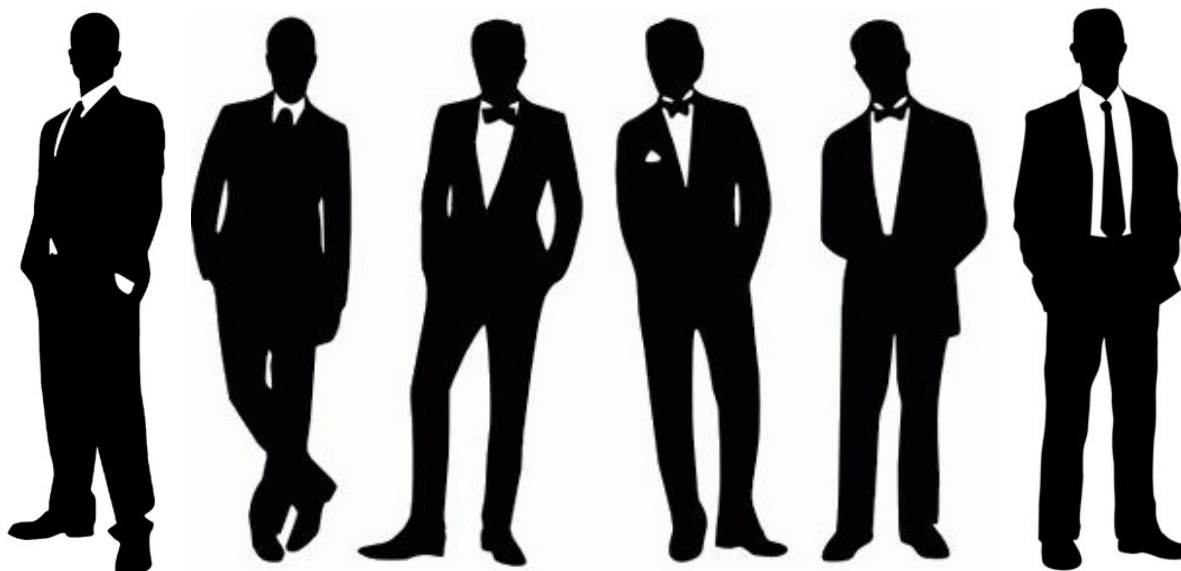
Третий этап: творческие номера. Здесь у конкурсантов была возможность продемонстрировать свои таланты.

К сожалению, из-за неполадок со звуком некоторые номера не удалось оценить в полной мере. Но, надеемся, что в следующем году организаторы исправят это. Каждый участник удивлял чем мог. Николай Лойко создавал живую музыку на глазах зрителей, Валерий Зубович и Александр Якимович пели под гитару, Артём Романчук прекрасно прочитал «Стих про стих», Андрей Бельский исполнил танец из фильма «Ла-Ла Ленд», Алексей совместил песню с танцем, а Андрей Шляхов и рэп почитал, и танец показал. Даниил исполнил песню на белорусском языке вместе со своей музыкальной группой.

Последним конкурсом стало финальное дефиле в костюмах. После чего жюри удалились для подведения итогов. В этот раз в жюри сидели преподаватели ФПМИ: Лаппо Петр Михайлович, Соболевская Елена Павловна, Волчкова Галина Петровна, заместитель декана Воротницкая Татьяна Ивановна, мисс ФПМИ Анастасия Садовая, бывший председатель студенческого союза ФПМИ Анаста-



сия Мицкевич. Ни один участник не был обделен и получил свою номинацию: Алексей Бондарович оказался самым артистичным, Николай Лойко – харизматичным, Валерий Зубович – креативным, Андрей Бельский – стильным, Артём Романчук – улыбчивым, Даниил Ярмолкевич – ярким, а Александр Якимович – загадочным. По итогам конкурса звание «второго вице-мистера ФПМИ» разделили Алексей Бондарович, студент 5 курса, и Даниил Ярмолкевич, студент 1 курса. Мистером ФПМИ в 2017 году стал Артём Романчук. Но кроме главного титула он получил ещё звания «Мистер Фото», «Мистер Интернет» и «Мистер зрительских симпатий»!



Клуб весёлых и находчивых



Глеб Нестеренок



На очередном фестивале КВН, который прошел 3 марта в уютном зале лица БГУ, студенты легендарного ФПМИ продемонстрировали поразительную активность, проявив себя сразу в трех различных командах.

За пределами главного корпуса БГУ принято считать, что студентов ФПМИ не интересует ничего, кроме учебы: когда заканчиваются пары, они, расталкивая замешкавшихся бабушек, запрыгивают в маршрутки, автобусы и вагоны метро, включают в наушниках новые хиты группы «Ленинград» и мчатся домой, чтобы продолжить учиться. Бывают, конечно, исключения, в рамках которых будущие программисты позволяют себе расслабиться и посмотреть любимый сериальчик или просто почитать новые мемчики в социальных сетях. Однако, по мнению обывателей, подобное явление встречается настолько редко, что им, как и

некоторыми гуманитарными лекциями по субботам, можно пренебречь.

Разумеется, подобный взгляд (как на фпмщиков, так и на суббоотные лекции) является жутким заблуждением. Наиболее убедительным доказательством существования жизни вне стен родного факультета является Открытая лига КВН Белорусского государственного университета.

Команда «Одна такая», состоящая из шутников бывшей «Сборной ФПМИ», может по праву считаться старожилом Открытой лиги БГУ. Несмотря на новое название

и некоторые изменения в составе участников, ребята не теряют хватку и продолжают уверенно карабкаться на Олимп университетского юмора. Обучающийся на специальности «прикладная информатика» пятикурсник Роман Роцин раскрыл секрет ребрендинга команды: «Я помню, был шторм мозговой, было много вариантов названий; но хотелось что-то простое и в то же время емкое придумать... в этот момент мы услышали песню Маликова «Одна такая»». Члены команды считают, что опыт и знания, полученные после



серьезной школы нескольких сезонов лиги БГУ, позволяют «Одной такой» завоевать симпатии зрителей и многоуважаемого жюри. Правда, как признался Рома, для этого КВНщики стараются собираться местах, где нет музыки: судя по всему, Маликов больше никого не вдохновляет. Наверное, старшекурсники прекрасно помнят свои пер-

основал команду с оригинальным, драйвовым названием «Режим Турбо». По мнению Вовы, главная проблема его команды заключается в хронической, совершенно неизлечимой для студентов ФПМИ болезни «сделаю всё завтра». Несмотря на то, что участники «Режима Турбо» начинают полноценно репетировать миниатюры лишь за два-три дня

Марка Величко у ФПМИ появилась КВНовская команда, которой за считанные минуты удается довести зрительский зал до настоящей юмористической истерики своим неповторимым (весьма специфическим) юмором. Среди преимуществ отпрысков создателя первой ЭВМ жюри отмечают чрезвычайно интересный концепт. Надеемся, что



вые деньки в БГУ. Новые (на первый взгляд, весьма странные и подозрительные) друзья в лице одноклассников, необходимость ежедневно подниматься на шестой этаж и загадочный язык «эпсилон-дельта» на матанализе, как правило, производят на первокурсников неизгладимое впечатление. Однако поступивший на «прикладную математику» Владимир Соколович не растерялся перед лицом трудностей студенческой жизни и сразу же принялся за любимое дело – начал профессионально «юморить». Вместе со своими единомышленниками веселый «первач»

до выступления, этот факт несколько не мешает им срывать бурные овации зала. Конечно, такой подход вызывает некоторые вопросы во время многочисленных этапов редактуры, однако Владимир Соколович относится к подобным мелочам по-философски: «Играй в своё удовольствие, и игра сама полюбит тебя».

Еще одним новичком Открытой лиги БГУ является нашумевшая команда «Дети Тьюринга». Большой опыт ребят в подготовке выступлений для Капустников БГУ позволил им создать яркие, запоминающиеся номера. Таким образом, по инициативе второкурсника

ребятам удастся сохранить свой необычный стиль. По традиции, остается добавить: «Алиночка – молодец!»

Нынешний сезон Открытой лиги КВН БГУ в самом разгаре. Это означает, что в ближайшее время в актовом зале лицея БГУ вновь и вновь будут появляться самые веселые и находчивые студенты университета. Прекрасный повод отложить конспекты и ноутбуки в сторону, не так ли? Давайте поддержим наших талантливых ребят и внесем свою маленькую лепту в разрушение стереотипов о скучности и серости самого лучшего факультета лучшего БГУ.



«Труд - крут!»

Марина Невар



Хорошая новость для ребят, которые планируют провести лето с пользой: 21 марта по всей стране стартовал уже традиционный проект БРСМ «Выбираем студотряд!». Во всех вузах прошли тематические акции и флешмобы. Многие в студотрядовском движении уже не новички.

Главная идея студотрядовского движения этого года заключена в лаконичном слогане «Труд — крут!». Первый секретарь ЦК ОО «БРСМ» Андрей Беляков не сомневается, что это отличное отражение позиции современной молодежи:

— Тысячи студентов уже определились с планами на лето, а штабы трудовых дел союза молодежи помогут ребятам найти работу по душе. Уверен, благодаря общим усилиям государства, БРСМ и молодежи у нас все получится. Добросовестный труд во все времена объединял наш народ. Он и сегодня консолидирует молодежь. Юноши и девушки не хотят сидеть на шее у родителей. Многие из них и учатся, и работают, и зарабатывают. И такую возможность им предоставляют студенческие отряды.

День открытых дверей Штаба трудовых дел БГУ «Выбираем студотряд!», в ходе которого каждый желающий студент мог записаться в студенческие отряды разного профиля,



в очередной раз прошел и в нашем Белорусском государственном университете.

Такие встречи стали в нашем университете хорошей традицией, а девиз этого года придал акции особый колорит. Активисты Союза молодежи отвечали на все возникающие вопросы студентов: информировали об условиях труда, требованиях работодателей, возможном уровне зарплаты.

На протяжении всей акции работали интерактивные площадки, фото-зоны, фото-боксы с мгновенной печатью снимков, будущие студотрядовцы могли присоединиться к импровизированным танцевальным и песенным флеш-мобам.

Как отметил секретарь первичной организации БРСМ БГУ Константин Андрусевич: «Организация трудоустройства студентов в летний период — одна из важнейших задач нашей организации. Дать возможность студенту

заработать свою первую зарплату, а для кого-то и новую квалификацию — это круто! В текущем году Штаб трудовых дел БРСМ БГУ предоставит такую возможность каждому желающему студенту. Ребята поучаствуют в строительстве масштабных объектов нашей страны, найдут новых друзей и получат опыт работы в коллективе.»

Кроме того, в рамках акции во время «Открытого диалога» на тему «Студотрядовское движение: история и современность» молодежь интересовалась вопросами, касающимися развития и будущего студотрядовского движения. Результатом этой встречи стало определение основных конструктивных моментов участия молодежи в деятельности отрядов.

Акции «Выбираем студотряд» продолжатся на всех факультетах БГУ.

Преподавательский дебют

Евгения Макаревич

В преддверии дня рождения нашего факультета мы решили поговорить с преподавателями, которые сами недавно еще были студентами. Мы узнали у них, почему они решили стать преподавателями, что их вдохновляет и как они представляют идеального студента.

Фридман Илья Романович

- Илья Романович, почему Вы решили преподавать?

- Я не ставил себе цель найти самое подходящее из занятий, а всего лишь то, привлекательность которого для меня выше определенного порога. И преподавание я считаю таковым. Считаю, что у меня есть знания математики и способность их донести. В университете я преподаю уже третий год, но опыт проведения занятий у школьников накапливается с момента окончания школы.

- Где Вы учились до поступления?

- До поступления в университет я учился в математическом классе 41-й школы. В ней поступление на ФПМИ

рассматривается как единственно возможный сценарий дальнейшего развития.

- Какой мотивирующий девиз Вы используете для себя?

- «Нормально делай – нормально будет». Я бы очень хотел, чтобы люди чаще использовали внутреннюю мотивацию вместо внешней, т.е. были заинтересованы в том, что делают. Поэтому я считаю, что идеальный студент – это тот, кто сам несет ответственность за процесс своего обучения. Он не стесняется задавать любые вопросы, если тема его интересует, а «для галочки», напротив, не готов учить что-либо.

- А каким Вы видите иде-



ального преподавателя?

- Идеальный преподаватель не ведет пары с утра до вечера, а занимается также научной или практической деятельностью. Он постоянно развивается и находится в курсе современного положения дел в своей области знаний.



Синяк Василий Сергеевич

- Василий Сергеевич, как Вы попали на наш факультет?

- По окончании старшей школы у меня был диплом на республиканской олимпиаде по астрономии. Астрономию я выбрал, так

как это очень интересная наука, в которой присутствует и физика, и математика. Из-за диплома я мог выбирать любой ВУЗ, но решил поступить на ФПМИ, в основном полагаясь на советы школьных учителей.

- Почему Вы решили попробовать себя в преподавательской деятельности?

- Было интересно попробовать себя в незнакомой и новой для меня роли. До этого я курировал стажёров на работе, там же рассказывал небольшие лекции по iOS разработке (занимаюсь iOS разработкой уже 7 лет). Поэтому, когда на кафедре предложили вести учебную практику, я согласился. Мне показалось, что, как практикующий программист, я мог бы быть полезным источником информации для студентов. К слову, мои сомнения по поводу времени были не напрасными: часто, чтобы совместить работу с преподаванием, необходимо приложить изрядные усилия. Я начал работать преподавателем во втором семестре магистратуры, 3 года назад. С тех пор продолжаю обучать

студентов.

- Что Вас привлекает в вашей работе?

- Мне очень нравится общаться со студентами, нравится делиться своим опытом: как получить больше пользы от учёбы, какие навыки пригодятся в работе; нравится рассказывать про ИТ-индустрию и ИТ-технологии. Также мне нравится объяснять и помогать студентам: думаю, немало студентов, которые попали в тупик во время решения задачи, потеряли веру в себя и стали ненавидеть предмет. А им всего-то не хватило понять какой-то аспект азов, а также понять, зачем вообще нужен предмет. Если я вижу такую ситуацию, то стараюсь объяснить и по возможности помочь.

- С какими студентами вам больше всего нравится

работать?

- Я люблю студентов, которым интересно узнавать новое, разбираться и докапываться до сути в сложных задачах, находить интересные и творческие подходы к их решению.

- Есть ли у Вас мечта, связанная с преподаванием?

- Моя мечта - однажды осознать, что мои студенты сделали полезные и крутые для общества и мира дела и открытия. Это и мотивирует меня к дальнейшей работе преподавателем – желание сделать полезный вклад в жизнь других людей. В отношении студентов – это возможность поделиться со студентами моим академическим и производственным опытом.

Васьковский Максим Михайлович

- Максим Михайлович, как Вы познакомились с ФПМИ?

- Про ФПМИ я узнал в связи с участием в школьных олимпиадах по математике и турнирах юных математиков, большинство организаторов этих интеллектуальных соревнований – представители ФПМИ. Позже я поступил на специальность «Прикладная математика». В студенческие годы я активно занимался научной работой, планировал поступление в аспирантуру, защиту диссертации. После

окончания университета распределился на кафедру высшей математики и стал совмещать учебу в аспирантуре с преподавательской работой. Мне всегда нравилось работать со школьниками, студентами – передавать свои знания и опыт. Преподавателем работаю с 2008г.

- Переняли ли Вы какие-нибудь методы обучения у своих преподавателей?

- Думаю, что очень многое перенял. Особенно это отражалось в первые годы моей преподавательской работы.



Со временем стал пробовать внедрять что-то своё, например, регулярные письменные работы на практических занятиях для того, чтобы побудить студентов заниматься постоянно, а не от случая к случаю.

- Какие интересные истории с Вами произошли за время вашего преподавания?

- На память приходит такая история. Правда, она случилась во время преподавания в гимназии, а не в университете. Идет урок геометрии у 7-ого класса. Я рассказываю, о том, какое имеет значение геометрия в реальной жизни. Всем хорошо известно, что пчёлы строят соты в форме шестиугольников (или, если быть точнее, в форме усеченных шестигранных призм). Затем

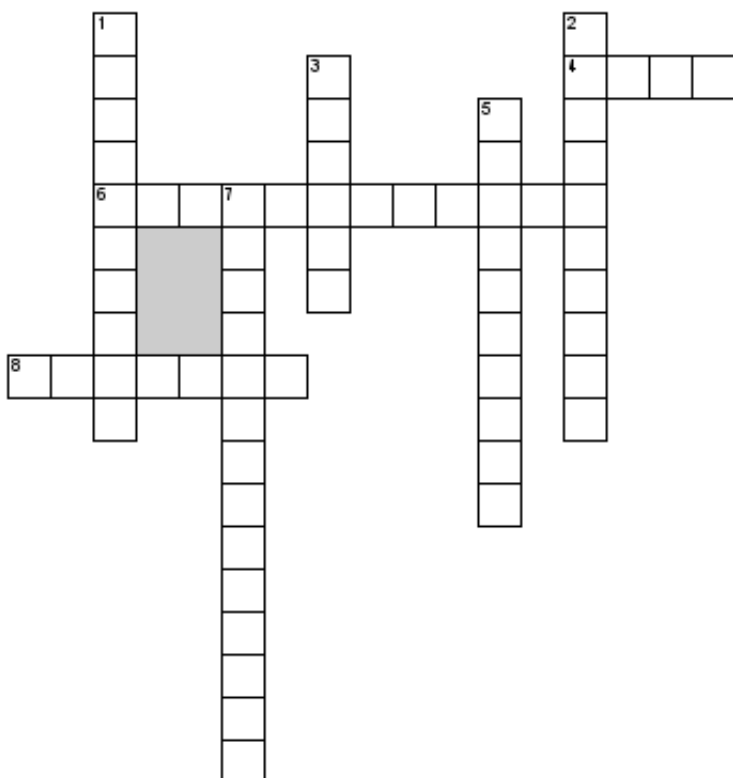
я попросил математически обосновать это явление. И хотя правильного ответа я не услышал (один из вариантов обоснования заключается в том, что лишь правильными 3,4,6-угольниками можно замостить плоскость или пространство в случае призм, при этом именно 6-угольники имеют наименьший периметр при заданной площади, что позволяет максимально экономить расход воска на создание сот), услышал в ответ такой вопрос: «А если попадетсЯ «глупая» пчела, которая не будет строить соты такой сложной геоме-

трической формы?» И тут же один из учеников мудро отметил: «Глупых пчёл не бывает, бывают лишь глупые люди...»

- Ваша самая большая мечта?

- Прожить жизнь, полную смысла, в моем понимании: быть надежным для своей семьи, находить правильные решения в сложных ситуациях, по возможности помогать людям, учиться терпению и мудрости от тех людей, которых посылает Бог на моём жизненном пути.

Кроссворд №1 («Системы линейных уравнений»)



По горизонтали

4. Сколько верных решений имеет линейное уравнение?
6. Как называются две системы линейных уравнений, если множество всех их решений совпадает?
8. Метод решения систем линейных алгебраических уравнений с числом уравнений равным числу неизвестных с ненулевым главным определителем матрицы коэффициентов системы.

По вертикали

1. Как называется система, если количество уравнений равно количеству неизвестных?
2. Как называется система уравнений, если она имеет хотя бы одно решение?
3. Метод кого представляет собой метод последовательного исключения переменной?
5. Как называется система, если все правые части уравнений, входящих в нее, равны нулю одновременно?
7. Как называется система уравнений, если она имеет бесконечное множество решений?

Главный редактор: Якубович Анна
Вёрстка: Невар Марина

Журналисты: Евгения Макаревич, Марина Невар, Анна Якубович, Нестерёнок Глеб
Корректор: Ксения Кабанец

Газета выпускается ежемесячно. Объем 8 страниц. Газета выпускается студентами ФПМИ. По всем вопросам обращаться по телефону +375295722235. Адрес редакции: г.Минск, ул.Октябрьская, 10. Распространяется бесплатно. Редакция газеты благодарна дирекции Студенческого городка и деканату ФПМИ за помощь и поддержку в создании газеты.

Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции. Ответственность за точность информации, а также за различного рода последствия, связанные с опубликованным материалом, полностью ложится на автора. Тираж 100 экземпляров.

