

Наш МАТФАК



Нашей газете 1 год!

В этом выпуске:

«Есть с кого брать пример!»



2
СТР.

О магистерской программе «Алгебраические методы защиты информации»



3
СТР.

«Знакомьтесь, ученый!»



4
СТР.



КУБАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

О ФОРУМЕ «СОЗДАЙ СЕБЯ САМ»



В кубанской столице, нашем родном городе Краснодаре, с 30 октября по 1 ноября прошел очередной образовательный форум «Создай себя сам». Для всех учреждений профессионального образования края, это был, по сути, День открытых дверей, который посетили десятки тысяч будущих абитуриентов.

Кубанский государственный университет представил на форуме свои основные достижения в науке, образовании и спорте. Школьники могли оценить победы вуза во всем их многообразии. Зная, что многие абитуриенты проявляют огромный интерес к жизни нашей родной Alma Mater, все факультеты тщательно готовились к встрече с ними.

Был подготовлен красочный информационный материал в форме буклетов, агиток, газет, календарей и конфет. Проректоры, деканы, заместители деканов вместе со своими студентами-волонтерами проводили разъяснительные беседы и консультации среди потенциальных абитуриентов. Они отвечали на вопросы, связанные с поступлением и дальнейшим обучением.

Студенты встречали и приглашали гостей форума посетить выставку Кубанского университета, а

также ближайший «День открытых дверей в КубГУ» 16 ноября. Рассказывали о своих факультетах, проводили профессиональные мастер-классы. Факультет математики и компьютерных наук проводил мастер-класс со школьниками под девизом «Развивай логику и мышление: занимательная математика».

Студенты старшекурсники подготовили различные занимательно-познавательные презентации «Формирование математической символики», «Простейшие методы шифрования текста» и др., которые были снабжены также загадками и ребусами на математическую тематику. Особый интерес у школьников вызвали задачи на логику мышления.



Заместители декана, молодые преподаватели, студенты 35 группы и даже ряд первокурсников ответили на многие вопросы, интересующие любознательных ребят. Надеемся, что участвующих в мастер-классе абитуриентов, заинтересовала и подробная информация об учебном подразделении «Малый матфак» и о нашем любимом факультете (ФМ и КН).

О.Г. Боровик
А.В. Бочаров

СОБЫТИЯ

Общеуниверситетский старостат

Различные тематические мероприятия, школу актива, встречи с известными людьми, собрания с показом познавательных презентаций - постоянно организует руководство университета для студентов и преподавателей. Эти яркие незабываемые мероприятия имеют огромное воспитательное значение. Ни одна из этих знаменательных встреч не прохо-



дит без Михаила Борисовича Астапова и тем значимее каждая из них для студентов. 10 октября в актовом зале состоялась очередная встреча руководства университета со старостами академических групп, их заместителями и профорганами. Михаил Борисович, как всегда очень четко, лаконично и предельно ясно обозначил направление деятельности членов активов групп, очертил круг их обязанностей и прав. Ответил на все поставленные и заданные вопросы.

Наталья Потапова

Есть с кого брать пример!

15 октября в актовом зале университета состоялся традиционный праздник, своими корнями, уходящий в прошлое столетие семидесятых-девяностых годов, который проводился ранее, как «День отличника» и перерожденный вновь в этом году по инициативе Объединенного совета обучающихся факультета математики и компьютерных наук в «День отличника и активиста». Замечательно, что новый состав актива факультета возродил эту былую традицию, хотя попытки возрождения намечались и раньше. Факультетская реликвия — печать отличника снова будет играть предначертанную ей роль.



Вот уже пять лет каждый факультетский праздник начинается с исполнения гимна факультета, написанного выпускником 2014 года Иванча Евгением. В этот раз впервые с тре-

петом и вдохновенно гимн был исполнен студентом второго курса Гарий Степаняном.

После этого четверо ведущих пригласили на сцену для открытия торжественного мероприятия своих преподавателей. Напутственные и приветственные слова, прозвучали из уст декана факультета, профессора С.П. Грушевского, и. о. проректора по информатизации, зав. кафедрой теории функций Б.Е. Левицкого, заместителей декана О.Г. Боровик и А.В. Бочарова, зав. кафедрой В.Ю. Барсуковой. Своими выступлениями они призвали студентов добиваться более высоких результатов, участвуя в различных конкурсах на получение дополнительных повышенных и именных стипендий, заниматься глубоко и серьезно и прийти к сессии с солидным багажом знаний, дабы покорять вершины науки в качестве отличников!

Как известно, учиться на факультете математики и компьютерных наук, нелегко. Но, несмотря на это, отличников на ФМ и КН 45 человек! Умные и инициативные, активные и креативные, они, несомненно, — гордость факультета!



Есть с кого брать пример, на кого равняться первокурсникам.

На празднике лучшие из лучших активистов и отличники факультета были отмечены грамотами, благодарностями и подарками. Награждения перемежались выступлениями творческих коллективов и вокалистов. Вдохновитель, организатор и активный участник этого праздника — председатель Студсовета факультета Трухачева Екатерина, заслужила одобрение со стороны студентов и преподавателей еще и как руководитель хореографического клуба факультета - «Лемма».

Общая фотография не смогла на сцене вместить всех награжденных, среди которых были ребята, чья деятельность известна и за пределами факультета.

Андрей Колчанов

Новый сайт—новые возможности!

На нашем факультете огромное внимание уделяется информационной работе.

Все меняется с течением времени, меняемся и мы. На сайте факультета математики и компьютерных наук произошли значительные изменения.

Каждый год с нашим факультетом знакомятся абитуриенты. Сайт - наше лицо. Здесь можно найти всю интересующую информацию о направлениях бакалавриата, магистрату-



ры и специальности, узнать историю факультета и окунуться в общественную жизнь.

Принимайте активное участие в обновлении информации на сайте, отправляя пожелания и предложения на адрес: oksan-a_0693@mail.ru.

Оксана Кузубова

Анонс

В преддверии нового года на факультете математики и компьютерных наук пройдет конкурс «Ёлочка в миниатюре». В прошлом году в конкурсе участвовали не только студенты, но и преподаватели. Выставка проходила в холле матфака. Победителей конкурса наградили Дед Мороз со Снегурочкой. Они посетят нас и в этом году. Надеемся, что в этом году будет ещё больше участников и победителей.

О магистерской программе «Алгебраические методы защиты информации», открытой на факультете математики и компьютерных наук КубГУ

Граница России проходит через каждый компьютер подключенный к Интернет!



Магистратура является математическим аналогом специальности "Компьютерная безопасность". Готовит "белых хакеров" - защитников информационных ресурсов России. Упор делается на изучение самой фундаментальной и стабильной составляющей информационной безопасности - математических методов защиты информации. При этом не обходятся стороной вопросы организационно-правовой, инженерно-технической и программно-аппаратной защиты ин-

формации – криптография, вирусы, сетевые атаки, операционные системы, информационные сети.

На конец 2014 г. на планете Земля функционирует около триллиона электронных устройств, оснащенных микропроцессором и модулем связи (примерно 100 устройств на одного жителя). Вокруг Земли вращается 3 тыс. спутников. На Земле расположено 3 млн. базовых станций сотовой связи. В Землю зарыто несколько миллиардов км. медных проводов и оптоволокон (10 расстояний от Земли до Солнца). Все жители Земли круглосуточно находятся (потенциально) под наблюдением. Для хранения критически важной информации обо всех жителях Земли достаточно всего 10Тб диска, который в Краснодаре стоит 800\$. Общемировой ВВП составляет около 70 трлн. \$, а электронные платежи, защищаемые криптографией, более 10 трлн. \$ в год. Из-за кибер-

преступности человечество ежегодно теряет примерно 300 млрд. \$ (10 годовых бюджетов Украины).



В и р т у а л ь н а я (компьютерная) реальность превратилась в реальность более значимую, чем ураган, наводнение или засуха.

Понимать в каком мире мы живем – мировоззренческая миссия образовательной программы компьютерная безопасность.

Рожков А.В.,
д.ф.-м.н., профессор,
Лауреат гранта Президента
России для молодых докторов
науч 1999-2000 гг.



«Знакомьтесь, ученый!»

Дорогие читатели, в этом выпуске мы познакомимся с заведующим кафедрой вычислительной математики и информатики, кандидатом физико-математических наук, доцентом **Гайденко Станиславом Викторовичем**



Гайденко Станислав Викторович - заведующий кафедрой вычислительной математики и информатики, кандидат физ.-мат. наук (1981г.), доцент.

Гайденко С.В. начал свою трудовую деятельность в КубГУ с октября 1980 года после окончания мехмата МГУ (1977г.) и аспирантуры Математического института АН СССР им. В.А. Стеклова. Выполнял обязанности заместителя декана математического факультета.

Его научные интересы лежат в области дифференциальных уравнений в частных производных и их приложений (качественная теория, существование и единствен-

ность обобщенных решений, деятельность. Проводит по их поведению вблизи границы, численные методы для дифференциальных задач в обобщенной постановке, численные методы математической физики, дифференциальные задачи гидро- и аэромеханики, а также связанные с ними интегральные уравнения).

Станислав Викторович обладает уникальными способностями и знаниями, которыми щедро делится со своими учениками. Под его руководством многие студенты защитили дипломные работы и стали востребованными специалистами, принимает активное участие в общественной жизни факультета и университета, неоднократно являлся куратором академической группы.

В течение ряда лет он являлся председателем жюри краевых олимпиад школьников. С 2009 года - заместитель председателя предметной подкомиссии ГЭК Краснодарского края по математике. Он читает лекции для учителей города и края, дает им ценные рекомендации.

Активно занимается профориентационной

деятельностью. Проводит по их поведению вблизи границы, численные методы для дифференциальных задач в обобщенной постановке, численные методы математической физики, дифференциальные задачи гидро- и аэромеханики, а также связанные с ними интегральные уравнения).

Его отличают трудолюбие, огромный такт, врожденная интеллигентность, справедливое отношение к окружающим, умение выслушать и дать объективную оценку той или иной ситуации, а также вдумчивый под-



Коллектив кафедры
вычислительной математики и
информатики

ход ко всему.

Станислав Викторович пользуется большим авторитетом и уважением среди преподавательского коллектива факультета и среди студенчества.

Гайденко С.В. – почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации.