

Наш МАТФАК



В этом выпуске:

**«Пульс Малого 1-2
матфака»** 1-2
СТР.



**«Из истории 3
развития СТР.
факультета»**



**«Знакомьтесь, 4
ученый!»** СТР.



**«Из истории 4
математического СТР.
образования на Кубани»**

«Пульс Малого матфака»

Уважаемые старшеклассники!

Факультет математики и компьютерных наук приглашает Вас еще до поступления в вуз ощутить себя чуточку студентом на лекционных и практических занятиях, которые будут проводить для Вас ведущие преподаватели факультета, в стенах нашего прекрасного, лучшего на юге России, Кубанского государственного университета.



На открытии Малого матфака (2010 год)

Основная задача этого подразделения является поиск и поддержка математически одаренных школьников.

Учебное подразделение Малый матфак (Малый математический факультет) было создано в 2010 году и базируется на факультете математики и компьютерных наук.

Основной задачей этого подразделения является поиск и поддержка математически одаренных школьников.

Все занятия, проводимые в рамках Малого матфака для школьников бесплатны.

Можно выделить четыре основных направления, по которым происходит обучение на Малом матфаке: очная форма обучения;

дистанционное консультирование; работа в замкнутой дистанционной среде; очно-заочная школа математиков.

Очная форма обучения.

Один раз в две недели, по воскресеньям, в аудиториях факультета проводятся лекции для учеников 10-11 классов по разделам математики и информатики. Основной упор сделан на обучение решению задач ЕГЭ части С, а также, повышению математической грамотности школьников. Помимо лекций можно посетить еще и практические занятия, которые проводит специально сформированный педагогический отряд студентов факультета математики и компьютерных наук.



Декан ФМиКН С.П. Грушевский с участниками Малого матфака

По воскресеньям, когда нет занятий на Малом матфаке, для учеников 8-11 классов проводятся занятия на Малом матфаке для олимпиадников, где рассматривается решение нестандартных, олимпиадных и других задач повышенной сложности, кроме того, с этого учебного года запланированы занятия очно-заочной школы математиков и лектории ведущих преподавателей ФМ и КН.

Продолжение читайте, пожалуйста на стр. 2



Наш МАТФАК

«Пульс Малого матфака»

Продолжение.

Начало статьи читайте, пожалуйста, на 1 странице



На одном из занятий Малого матфака

Работа Малого матфака по очной форме обучения организована следующим образом: в понедельник, перед началом занятий на сайте <http://mschool.kubsu.ru/mmff/> в соответствующих разделах публикуются:

1. Задачи, которые будут рассматриваться на занятии.
2. Ссылки на дидактические материалы, помогающие решить данные задачи.
3. Ответы на задачи предыдущего занятия.
4. Анализ и решение наиболее сложных задач.

Все материалы прошлых лекций также сохраняются на сайте, и школьник может включиться в работу Малого матфака с любого времени.

Дистанционное консультирование.

Для тех, кто по различным причинам не может посещать занятия Малого матфака организовано дистанционное консультирование, которое состоит в следующем:

Школьник скачивает с сайта задачи очередного занятия (для зарегистрированных учащихся, задания приходят по электронной почте).

В процессе решения, все возникающие по ходу решения вопросы, отправляются на предмодерируемый форум <http://forum.math.kubsu.ru/q/>

Преподаватель, готовивший материалы, анализирует вопросы и готовит ответы на них.

Обработанная информация вместе с условиями очередных задач высылается на электронный адрес ученика.

Школьник, работающий на Малом матфаке, может поочередно обучаться по этой или иной форме обучения.

Работа в замкнутой дистанционной среде.

Для работы в замкнутой дистанционной среде используется ресурс по информатике, разработанный в среде Модульного динамического обучения <http://moodle.kubsu.ru> «Готовимся к ЕГЭ по информатике», где школьники изучают материал самостоятельно, а преподаватель проверяет выполненную работу и если данный срез пройден успешно, то получает ключ к следующей лекции.

В разработке находится и аналогичный ресурс по математике.

Очно-заочная школа математиков.

Для участия в очно-заочной школе математиков приглашаются учащиеся 11 классов. Занятия разбиты на 4 этапа: 1 этап октябрь-ноябрь 2013года; 2 этап декабрь-февраль; 3 этап февраль-апрель; 4 этап апрель-май. В середине первого месяца каждого этапа на сайте Малого матфака во вкладке «Заочная школа» будут публиковаться задачи каждого этапа, а также решения задач предыдущего этапа и рейтинг участвующих в обучении. В конце первого месяца каждого этапа к задачам добавляются методические рекомендации по решению предложенных задач, которые будут полезны не только учащимся, но и их учителям. К концу каждого этапа решенные задачи отсылаются в сканированном виде, либо в виде фотографий хорошего качества с указанием ФИО, города, № образовательного учреждения, класса, контактного телефона, электронного адреса на e-mail: zmsh-fmkn@yandex.ru

Возможна также доставка тетрадей с ответами на задачи по почте или непосредственно в деканат факультета математики и компьютерных наук Кубанского государственного университета.

Почтовый адрес: 350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149, ФМ и КН ЗШМ (заочная школа математиков).

Деканат факультета математики и компьютерных наук находится в здании нового корпуса Кубанского госуниверситета (Центр Интернет), 3-й этаж, № 306Н.





«Из истории развития факультета»

Дорогие читатели!

На страницах нашей газеты мы начинаем публикацию очерка об истории развития математического факультета Кубанского государственного университета

Математический факультет был образован в 1970 г. на базе физико-математического факультета Краснодарского государственного педагогического института им. 15-летия ВЛКСМ. В 2007 г. математический факультет был переименован в факультет математики и компьютерных наук.

Факультет готовит высококвалифицированных специалистов-математиков, получающих необходимые и востребованные на рынке услуг компетенции, связанные со знанием и применением математических методов и компьютерных технологий. Кроме того, важно подчеркнуть, что они составляют основу педагогического корпуса преподавателей математики и информатики в общеобразовательных учреждениях, вузах и колледжах Краснодарского края и других регионов России.

Первым деканом факультета (в 1970–1971 гг.) был Александр Лазаревич Бондарев, кандидат физико-математических наук, доцент, ветеран Великой Отечественной войны. 19 ноября 2013 года Александру Лазаревичу исполняется 100 лет со Дня его рождения. До своего 97-летия он был душой студентов факультета.

В 1971–1974 гг. деканом факультета был Александр Михайлович Скрыго, кандидат физико-математических наук, доцент. Евгений Александрович Щербаков, кандидат физико-математических наук, доцент, ныне доктор физико-математических наук возглавлял факультет с 1974 по 1978 год. Затем с 1978 по 1981 год деканом факультета был Виктор Андреевич Лазарев, кандидат физико-математических наук, доцент, ныне доктор педагогических наук, профессор, заместитель начальника отдела Научно-методического совета по математике Министерства образования и науки РФ. С 1981 по 1989 год деканом факультета был Игорь Петрович Митюк, доктор физико-математических наук, профессор, а с 1989 по 2009 год факультетом руководил Григорий Федорович Сокол, кандидат технических наук, доцент.

В настоящее время деканом факультета является Сергей Павлович Грушевский, доктор педагогических наук, профессор.



Ученые факультета.

Слева-направо(Сверху): С.П.Грушевский, В.А.Лазарев, В.А.Дербенев, И.П.Митюк, Г.К.Антонюк, В.Ф.Пуляев, (Снизу): Э.А.Сергеев, Г.Ф. Сокол, Б.Е. Левицкий.



Александр Лазаревич Бондарев

Со дня основания университета в 1970 г. в состав математического факультета входили следующие кафедры: *кафедра дифференциальных уравнений* (заведующий – доктор физико-математических наук, профессор З.Б. Цалюк); *кафедра математического анализа* (заведовали в разные годы профессора Н.В. Говоров, В.А. Гусаков, А.А. Красовский); *кафедра теории функций* (заведующий – доктор физико-математических наук, профессор И.П. Митюк); *кафедра высшей алгебры и геометрии* (заведующие: кандидат физико-математических наук, доцент В.Ю. Бурьян, доктор физико-математических наук Ю.Ш. Гуревич, доктор физико-математических наук, профессор Ю.М. Горчаков, кандидат физико-математических наук, доцент А.М. Скрыго); *кафедра общей математики* (заведующий – доктор физико-математических наук, профессор И.Д. Черкасов, А.Л. Бондарев).

Продолжение читайте, пожалуйста, в следующем номере.



«Из истории математического образования на Кубани»

В 60-х годах прошлого столетия в Краснодарском крае работала Юношеская математическая школа (ЮМШ), она была организована в рамках Краснодарского пединститута. ЮМШ способствовала не только интеллектуальному развитию школьников, но и помогла учащимся определить свое отношение к математике как к возможной области своей будущей профессии.

Особое внимание на факультете было уделено заочной форме работы со школьниками — Всесоюзной заочной математической школе при МГУ, филиал которой функционировал в КубГУ с 1973 года.

А во время каникул университет совместно с краевым отделом народного образования проводил летние и зимние физико-математические школы на протяжении 10 лет с 1984 года.

Из «Очерков развития математики и математического образования на Кубани».

Авторы:

*С.П. Грушевский,
В.А. Лазарев,
Э.А. Сергеев.*

«Знакомьтесь, ученый!»

Уважаемые читатели, на страницах нашей газеты мы начинаем публиковать биографии известных ученых нашего факультета. Первый ученый, о котором хотелось бы рассказать —

Зиновий Борисович Цалюк.



Зиновий Борисович Цалюк был приглашен ректором Краснодарского госпединститута ещё в 1966 году для активизации научной работы на физико-математическом факультете. С его приходом активно заработала аспирантура. За годы работы им подготовлено около 40 аспирантов. Среди его учеников 5 докторов наук и профессоров (Шаталов Ю.С., Пуляев В.Ф., Уртенов М.Х., Дербенев В.А., Вержбицкий В.М.).

Зиновий Борисович является ведущим специалистом в области уравнений Вольтерра. Исследования З.Б. Цалюка охватывают все разделы теории уравнений Вольтерра.

Диапазон его исследований достаточно широк. Им опубликовано более 150 научных работ.

С 1967 года З.Б. Цалюк является руководителем организованного им научного семинара по интегральным уравнениям, в работе которого принимают участие и иногородние ученые. Является членом ряда редколлегий.

З.Б. Цалюк много сил и энергии потратил на становление и развитие факультета. Является основателем кафедры дифференциальных и интегральных уравнений, а до 2013 года работал на посту заведующего кафедрой. На протяжении многих лет является членом Ученого совета Кубанского государственного университета.

Имеет следующие награды: заслуженный профессор КубГУ, почетный работник высшего профессионального образования РФ.

В настоящее время Зиновий Борисович является членом профессором кафедры функционального анализа и алгебры и читает лекции для слушателей Малого матфака.



З.Б. Цалюк читает лекцию для слушателей Малого матфака

Ежеквартальная газета факультета математики и компьютерных наук
ФГБОУ ВПО «КубГУ»

«НАШ МАТФАК»

Издается с 10 октября 2013 года

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Грушевский С.П.—председатель,
Семенчин Е.А.—зам.председателя,
Титов Г.Н.— зам. председателя.
Бочаров А.В.—зам.председателя,
Боровик О.Г.—зам.председателя.

Главный редактор Андрей КОЛЧАНОВ