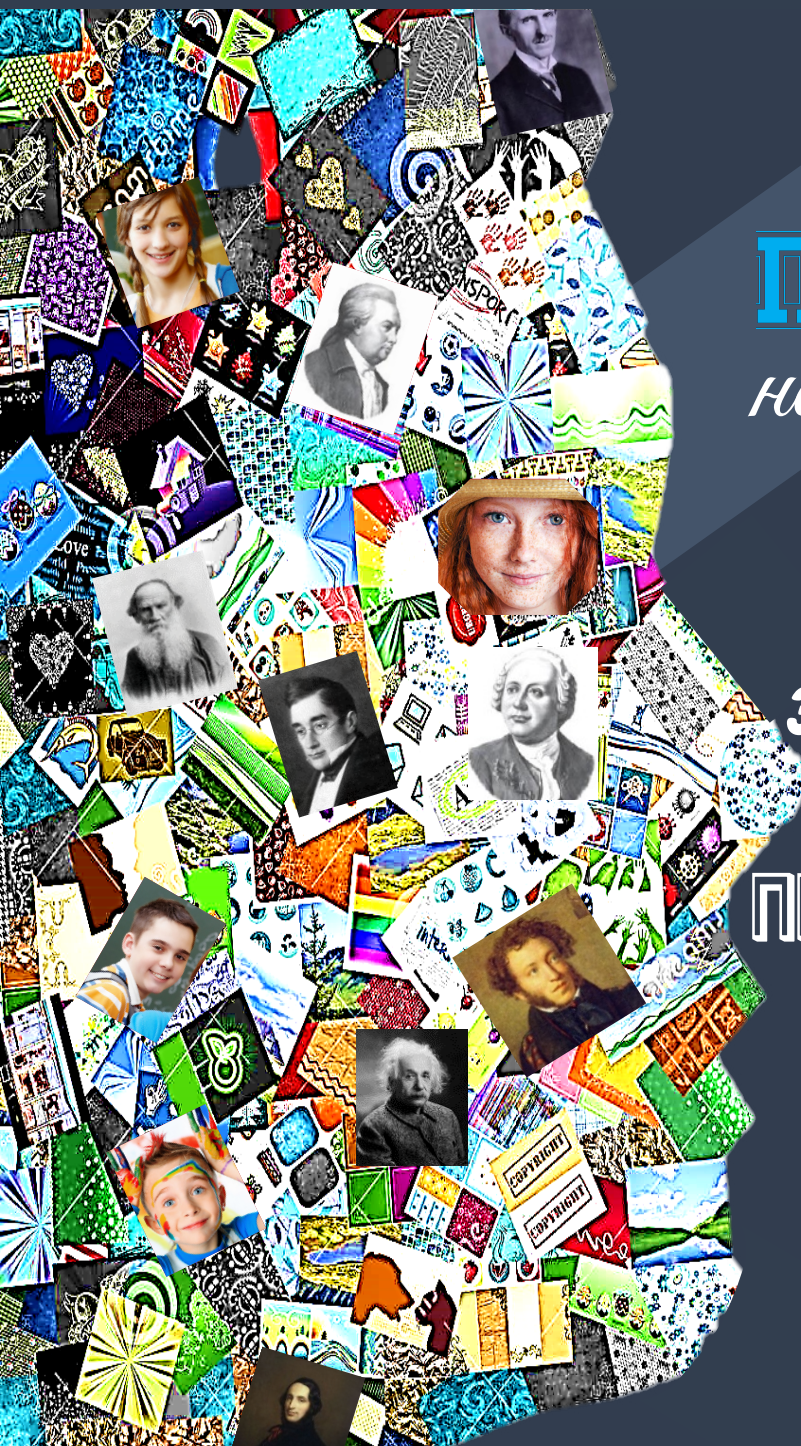




ИИИИ

Открыва я Н о в ы е И м е н а



*Миша и Настя
Цензелия*

ПОКОЛЕНИЕ
новых приоритетов

РОБОТ

ЭТО ИЗОБРЕТЕНИЕ ВЕКА

ПРОГРАММИРОВАНИЕ,
сравнимое с искусством

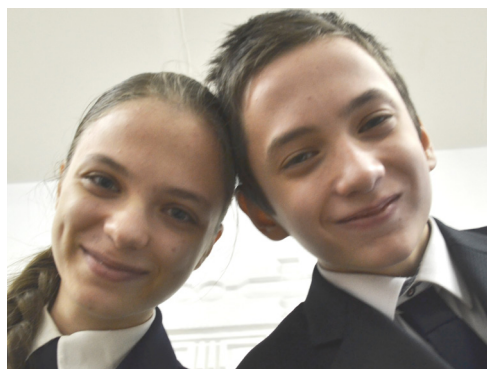
КУДА

ПОСТУПИТЬ?

Факультет физики, математики,
информатики КГУ

КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

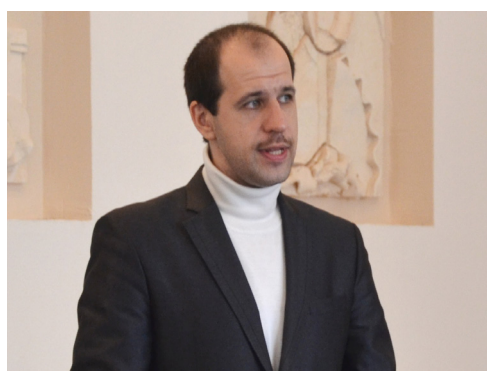
СОДЕРЖАНИЕ



4

Рубрика "Герой дня"

Миша и Настя Шенгелия - дети с уникальным разнообразием увлечений: шахматы, айкидо, математика, и в каждом из них они достигают высоких результатов. Как им удается все успевать? Какие трудности приходится преодолевать? Об этом и не только побеседовала с ребятами наш корреспондент Дарья Сидоркина.



10

Рубрика "Слово мастерам"

Леонид Святославович Крыжевич специально для интернет-журнала "ОНИ" рассказал о секретах продвижения изобретений робототехнической и программной сферы, о возможностях начинаний научной деятельности и о перспективах развития в Курском государственном университете.

Рубрика "Своими руками"

14

Кто бы мог подумать что программирование, сравнимое с искусством, а именно так утверждает Василий Яцевич, студент 3-го курса факультета физики, математики, информатики КГУ, активно работающий над созданием и реализацией полезных приложений.



Рубрика "Куда поступить"

18

Уже видишь себя у руководства большой IT корпорацией или в числе гениальных изобретателей роботов, перевернувших представление людей, а может, видишь своим призванием обучать будущее поколение точным наукам? У тебя есть уникальный шанс достичь своих целей, поступив на факультет физики, математики, информатики КГУ. Подробнее в рубрике «Куда поступить?»



Интернет-журнал "ОНИ" (Открывая Новые Имена)
Курского государственного университета
Выпуск №3, 26 страниц
Дата выхода: январь 2017 года
Журнал распространяется бесплатно
НЕ ДЛЯ ПРОДАЖИ!



Автор статьи
Дарья Сидоркина

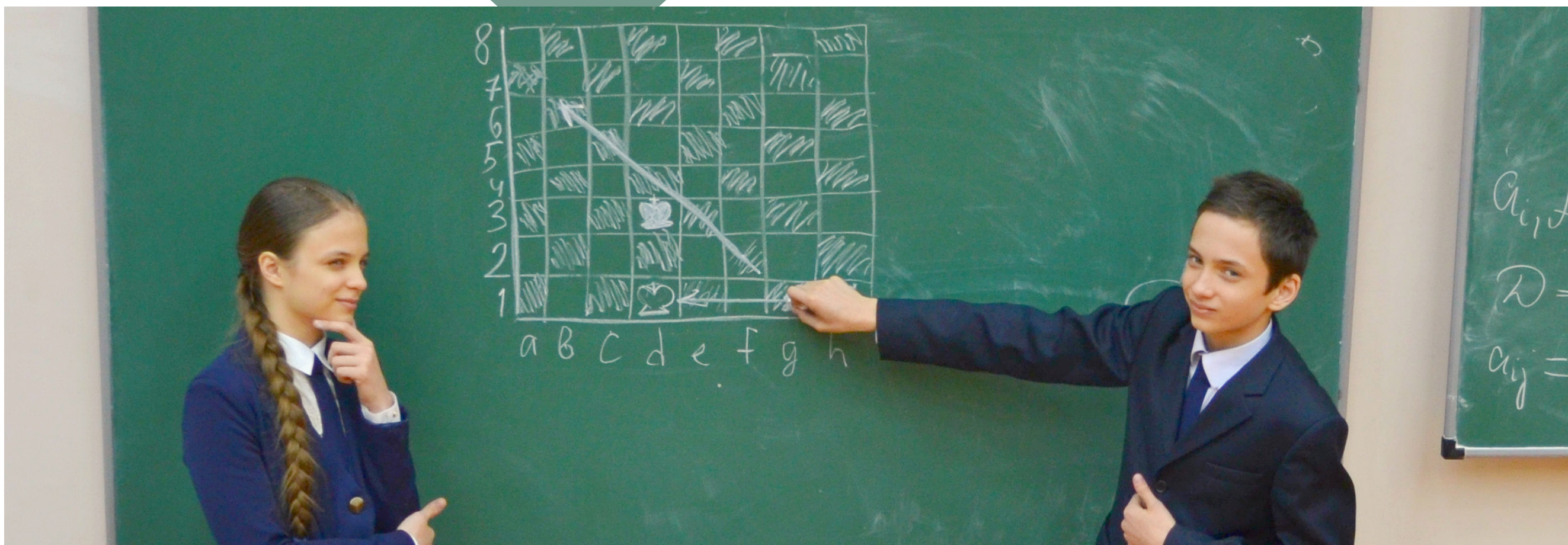
Поколение новых приоритетов



Талант – это способность верить в успех. Полный бред, когда говорят, что я вдруг открыл в себе дарование. Я просто работал.

Джон Леннон

Сейчас активно ведётся поддержка так называемой «талантливой молодёжи» - детей и подростков, достигающих необыкновенных результатов в своих начинаниях. Будучи лично знакомой с некоторыми из них, могу сказать, что формулировка «талантливая молодёжь» не совсем правильно, их лучше было бы сказать «трудолюбивая молодёжь», «целеустремлённая молодёжь», «поколение новых приоритетов». «Дорогу осилит идущий», - говорит известная поговорка. А какова она, эта дорога? О пути к званию «талантливый» никто не сможет рассказать лучше, чем те, кто его достиг, и те, кто прокладывает эти дороги. Мне выпала возможность побеседовать об этом с Михаилом и Анастасией Шенгелия и их классным руководителем Сахаровой Светланой Петровной. У ребят есть чем похвастаться: кандидаты в мастера спорта по шахматам, обладатели второго детского дана по айкидо, отличники учёбы. Давайте вместе спросим у них: «А есть на тропе знаний ямы?»



Сферы вашей деятельности очень разнообразны: шахматы, айкидо, немецкий и английский языки, биология, математика. Почему вы выбрали именно их?



Миша: «Мне просто нравится играть в шахматы, отец давно научил меня любить эту игру. Айкидо мы выбрали для того, чтобы уметь постоять за себя, тем более, занятия спортом необходимы для здоровья. Также нам близка философия этого боевого искусства: «Энергия противника обращается против него». Математику и другие точные науки я люблю с начальной школы, и деятельность многих моих родственников тоже связана с математикой, ну а иностранные языки нужны для возможности обучения за рубежом и путешествий».



Настя: «Мы выбрали шахматы, потому что с этой игрой нас познакомил папа. Мы стали пробовать, нам понравилось, постепенно мы стали всё глубже и глубже погружаться в изучение этой игры, ведь она очень интересная, плюс заставляет напряженно работать мозгами. Математика тоже очень интересная и важная наука. С самого начала мне нравилось думать над задачами и радоваться найденному решению, и, думаю, это пригодится мне в будущем».

Если думать о том, чем вы занимаетесь и чего хотите, какими видите свои профессии в будущем?

Миша: «Мне хотелось бы, чтобы моя профессия была связана с точными науками и содержала в себе элементы творчества, хотя это довольно сложное сочетание. Скорее всего, это физик или изобретатель. Если брать в расчёт только мои желания, то нужно быть путешественником или пенсионером. Каждый рано или поздно устаёт, и тогда нужно просто

немного побыть путешественником и пенсионером, а потом продолжать своё дело».

Настя: «Я ещё точно не знаю, кем хочу стать, но мне бы хотелось связать свою профессию с математикой и творчеством, например, став архитектором».

Есть ли среди ваших достижений такое, которым вы действительно гордитесь?

Миша: «За последние 3-4 года произошло много событий, участием в которых я могу гордиться. Я гордился собой, когда занял второе место на международном чемпионате по айкидо в Санкт-Петербурге в 2014 году. На самом деле, там были только русские и англичане, но зато я смог поговорить с ребятами из Великобритании и поздравил их с Хеллоуином. Для меня важны победы в шахматных соревнованиях среди мужчин городского и областного уровня. Также я горжусь тем, что занимаю первые и призовые места в личном зачёте и в составе команды Лицея №6 на соревнованиях школьников «Белая ладья» уже 4 года подряд. Я рад своим успехам в учёбе, но понимаю, что всем этим обязан учителям и родителям, которые помогают мне развиваться».

Настя: «В общем, у меня было достаточно много неплохих выступлений, где я занимала призовые места, но больше всего я горжусь одним из первых выступлений на первенстве ЦФО, когда я впервые заняла там первое место среди девушек, которые были старше меня».

Всю свою жизнь вы провели вместе, вам не надоедает общение друг с другом? Если бы ваши интересы различались, вы бы смогли заниматься порознь?

Миша: «Откровенно говоря, вдвоём веселее, можно поделиться переживаниями. Мы многое делаем вместе и довольно часто ссоримся, как все братья и сёстры. Насчёт занятий... В детстве мы занимались порознь, думаю, и сейчас это тоже возможно».



Рано или поздно даже у самого упорного в мире человека пропадает желание работать. Как вы поддерживаете себя, когда заканчиваются силы?

Миша: «Как правило, мне помогают какие-то мелочи вроде прогулки на велосипеде или моей кошки, хорошего фильма, ну а если я совсем разбит, то лучшее средство — это хороший сон».

Настя: «В такие моменты мне помогает моя семья, друзья и сон (очень люблю спать), горячий чай, любимые домашние животные и персонажи книг, комиксов и сериалов».

Как вы находите способы самовыражения? Математику принято считать строгой наукой, да и шахматы — серьёзная игра, разве в них есть элементы творчества?

Миша: «В шахматах есть творчество, Тигран Вартанович Петросян говорил: «Шахматы — это по форме игра, по содержанию — искусство, а по трудности овладения игрой — наука». Я думаю, что шахматы — творческое занятие. За доской нужно придумывать комбинации, обдумывать стратегию игры... необходимо желание, способность ясно мыслить в любой ситуации».

Настя: «Шахматы — достаточно творческая игра. Во время одной партии можно придумать много разных красивых ловушек и комбинаций, а многие люди составляют интересные шахматные задачи. Если брать творчество в чистом виде, то в свободное время я люблю рисовать всякую ерунду, которая помогает отвлечься».





Вы когда-нибудь пытались друг друга обогнать в чём-либо? Как вы реагируете на победы и поражения?

Миша: «Мы радуемся друг за друга, когда кто-то добивается успеха, и пытаемся обогнать друг друга, но без особого фанатизма».

Настя: «Я радуюсь победам своего брата и переживаю, когда у него что-то не получается. Одно время я пыталась обогнать его в шахматах, но потом стало понятно, что это бессмысленно. Лучше обходить своих соперников, чем друзей».



Посмотрев на список достижений ребят, хочется сказать: «Да они просто вундеркинды!». Но прежде чем что-то говорить, всегда лучше понять, как они всего достигли. Настя и Миша, по сути, обыкновенные дети, но они окружены необыкновенными людьми. Они просто делают то, что им нравится, и вкладывают в это всю душу. Мне часто приходилось видеть их уставшими или обессиленными, но ещё чаще — довольными тем, что они делают. Ребята, спасибо вам, что своим примером вдохновляете идти вперёд. И пусть каждый, кто говорит: «Я недостаточно талантлив для этого!», взглянет на абсолютно обыкновенных детей из обыкновенного города и поймёт, что настоящий талант — это умение дерзать.

С обыкновенными «talантами» беседовала

Дарья Сидоркина.

Фотографии предоставил
Владлен Малышко





Автор статьи
Ирина Попова

СЛОВО МАСТЕРАМ



Робот – это выдумка века

Наука не стоит на месте. Сейчас робототехника постепенно становится тем общим двигателем, который объединяет электротехнику, электронику, оптику, механику и многие другие сферы. В наши дни принято считать, что будущее за техникой. Об этом, а также о своей деятельности в области этой науки нам рассказал Крыжевич Леонид Святославович.

Крыжевич Леонид Святославович – кандидат технических наук, доцент кафедры математического анализа и прикладной информатики факультета физики, математики и информатики Курского государственного университета. Преподает дисциплины: "Системный анализ" и "Математическое моделирование", мастер-класс "3D-моделирование и мир аддитивных технологий".



Скажите, пожалуйста, как долго Вы занимаетесь робототехникой?

Это направление мы развиваем порядка двух-трех лет. Вместе со студентами являемся постоянными участниками инженерных конференций, где представляем наши робототехнические разработки, и сами являемся организаторами подобных событий. Сфера деятельности факультета физики, математики, информатики КГУ достаточно широка, и мы стараемся как можно чаще привлекать в наши проекты студентов с самых разных специальностей.

Сложно ли было начинать научную деятельность?

Начинал я эту деятельность еще студентом, а будучи аспирантом, развил более широко. Было очень интересно открывать что-то новое, пробовать себя в различных направлениях. В своей диссертации о сжатии изображений я подробно расписал все процессы, которые мне удалось открыть за время учебы в университете.

А насколько современным студентам хочется заниматься научной деятельностью?

Безусловно, им это очень интересно. Это подтверждается тем, что они у нас собираются в научные клубы, учат друг друга, подсказывают

и дают дельные советы в том или ином роде деятельности. Интересуются разработками не только в своем направлении, но стараются изучать и взаимодействие с другими дисциплинами. К тому же часто становятся участниками Всероссийских научных конференций, и мы их в этом поддерживаем.

Вы много работаете с молодыми учеными. Какие проблемы могут возникнуть у них в начале своей научной деятельности?

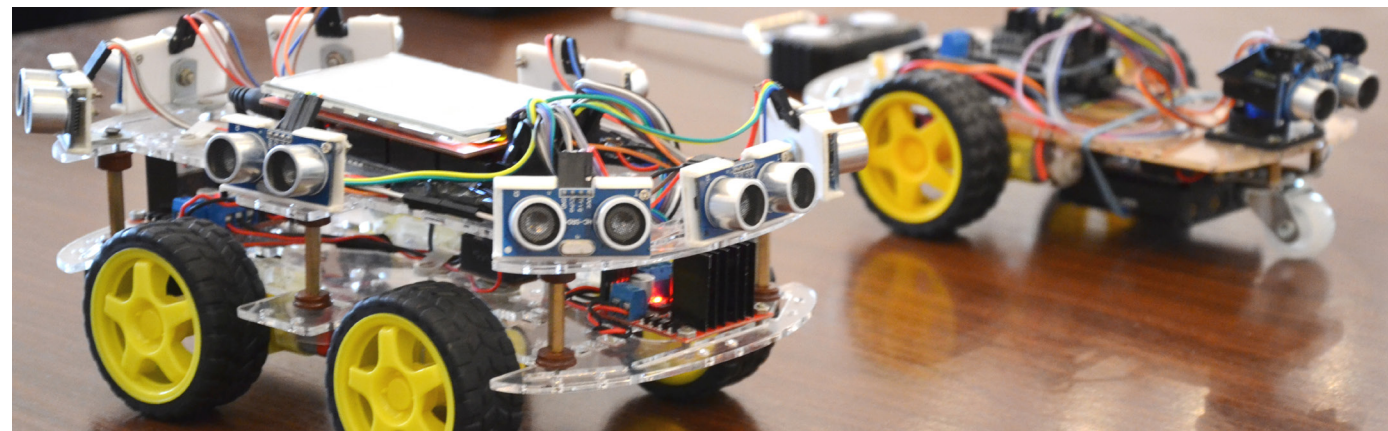
Многим из них приходится учиться новому, тому, с чем они еще не сталкивались. Мы даем им теорию проектной деятельности и стараемся сделать так, чтоб они реализовывали эти знания на практике. Также стараемся формировать у студентов навыки командной работы. Это очень важно. Например, зимой мы ездили на конкурс «Инжпромфест», где требовалась команда из 5 человек. За два дня наши студенты должны были разработать слуховой аппарат. То есть электронщики должны были придумать, из чего его сделать, программисты должны были написать к нему программную оболочку, 3D-дизайнеры занимались разработкой красивой оболочки и так далее. Работа была очень обширной. И результатом слаженной работы наших студентов является победа и подарок 3D-принтер, который мы привезли в университет.

Ваши изобретения пользуются большим успехом, а над какими проектами вы работаете на данный момент?

На данный момент у нас много разных идей и проектов. Большая часть — это разработка программных продуктов, то есть попытки обработки изображения, создание новых видеоформатов, сжатие музыки и прочие. А также социальные и медицинские проекты. Например, ультразвуковая трость для слепых людей, которая не приносит дискомфорта владельцу и окружающим. Некоторая часть проектов — это так называемое «умное железо». Недавно в конкурсе проектов «Умник» один из наших студентов Мальцев Андрей представлял бесконтактный выключатель. Его принцип работы интересен: вы рукой проводите вдоль стены, и свет включается или выключается сам. Дальнейшие технологии направлены уже на развитие сферы удаленного и беспроводного управления чем-либо. Также одно из интересующих нас направлений это — 3D-моделирование. Оно связано с 3D-принтерами и сканерами.

Это очень важные социальные проекты, а оформляете ли вы авторские права на свои изобретения?

Все происходит в зависимости от того типа изобретения, над которым мы работаем. Если это какой-то алгоритм, какая-то математическая методика, то мы ее оформляем в виде научных статей, которые пишут студенты в журналы. Если же это какой-то готовый продукт, то мы получаем в Роспатенте свидетельство на регистрацию (если это программа) или патент на полезный продукт. Немного реже делаем патент на дизайн, регистрируем нашу марку, чтоб никто



Находите ли вы поддержку в региональных и всероссийских конкурсах?

Часть проектов сейчас являются победителями конкурса «Умник». Трое наших студентов в этом году привезли премии в различных номинациях с «Территории смыслов на Клязьме». Вот уже два года подряд проекты Курского государственного университета являются победителями «Среднерусского экономического форума». Год назад студент нашего университета разработал очки, позволяющие смотреть на одном телевизоре 2 канала одновременно. В 2016 году это был проект лазерной проекционной печати. Данная разработка вышла в число победителей.

Как вы считаете, могут ли ваши разработки быть внедрены в масштабное производство?

Это вполне возможно, но надо договариваться с определенными крупными предприятиями. На нас ложится ответственность за научную деятельность. Мы создаем то, чего нет, и проектируем методику возможности воплощения наших устройств в жизнь, разрабатываем прототип, а предприятия уже решают, внедрять им это в производство или же нет. Часть наших продуктов может быть реализована на Курском электроаппаратном заводе. На базе нашего университета уже есть малые инновационные предприятия, начиная с нанотехнологического центра, заканчивая лабораторией 3D-моделирования и печати, которая под заказ печатает различные технические модели.

Какие ближайшие события вы планируете посетить?

Недавно мы участвовали в фестивале «Наука 0+», а уже скоро конкурс «Инновация и изобретение года» при поддержке губернатора Курской области. Большинство же научных конкурсов проходит весной. Это — «Умник», «Среднерусский экономический форум» и многие другие.

Говорят, что лучший отдых — это смена деятельности, а как вы занимаете Ваш досуг?

В последнее время все чаще мой досуг занимает научная деятельность разных сфер жизни и подготовка к различным конкурсам. Периодически собираемся с коллегами и устраиваем «мозговой штурм», генерируем новые идеи в области инновационных технологий и проектов.

Все мы в детстве мечтали стать космонавтами, известными артистами или гениальными учеными. А какие мечты детства вы воплотили в жизнь?

Отец у меня был учителем физики и информатики, я хотел пойти по его стопам и стать учителем математики. С этого, мне кажется, и родилась мечта стать преподавателем. А бабушка в свое время была медицинским работником, что мне тоже очень нравилось, поэтому так сложилось, что первые годы моей трудовой деятельности я был преподавателем в медицинском учебном учреждении. Удалось, так сказать, совместить приятное с полезным.

А есть ли у вас кто-то, с кого вы берете пример в жизни?

Я хотел бы сказать про моего нынешнего руководителя кафедры Кобанко Михаила, у которого я до сих пор учусь. И отдельно хотелось бы отметить моего научного руководителя, у которого я защищал диссертацию, это Сизов Александр Семенович. У этого человека я получил не только кладезь научных знаний, но у и набрался бесценной житейской мудрости. Например, как преподнести себя в жизни или правильно подходить к любому делу. А главное, что я запомнил, что нужно делиться творческой энергией со всеми окружающими тебя людьми.



Фотографии предоставил
отдел имиджевых проектов и
информационной политики УАП КГУ



Автор статьи
Мария Баркова



"Программирование, сравнимое с искусством"

«Эра новых технологий», или 21 век, – время, которое застало наше поколение. Научно-техническая революция сделала наш быт простым и беззаботным, но не для тех, кто решил связать свою жизнь с новыми техническими дисциплинами, кто не побоялся пойти по пути неизведанному и полному загадок без ответов.

Василий Яцевич – студент 3 курса факультета физики, математики и информатики Курского государственного университета, участник и призер различных олимпиад решил поделиться некоторыми подробностями из жизни программиста.

- Вася, что тебя привлекает в такой сложной и точной науке, как информатика?

- Вопрос сложный, на самом деле. С детства я хотел делать компьютерные игры, и в пятом классе у нас в школе открылся кружок программирования. Я не мог туда не пойти. И, знаешь, оно меня затянуло. Там я усердно готовился к олимпиадам. Вызов, который бросал мне компьютер, когда тебе нужно заставить сделать что-то сложное с ним очень быстро, заряжал меня драйвом. Конечно то, что я это хорошо умею, тоже мотивировало и мотивирует сейчас заниматься программированием. Оно сравнимо с искусством, или с чем-то инженерным, как проектирование зданий: когда у тебя есть какие-то условия, набор инструментов, и ты пытаешься "подружить" одно с другим. И когда у тебя это получается – наступает удовлетворение от того, что этим пользуются люди, что это помогает кому-то.

- Значит, между физикой и информатикой ты предпочитаешь второе?

- Да. Так сложилось, что в какой-то момент пришлось выбирать, кем я хочу быть в будущем, и выбор пал на программиста, а не на физика.

- Скажи, а есть ли личность, которая тебя вдохновляет?

- Скорее, нет. Я считаю, что у каждого человека свой путь. Если же мы говорим о выдающихся личностях, таких как Билл Гейтс или Стив Джобс (их очень любят приводить в пример люди, близкие к IT), – это скорее исключения, одни из тысяч, кто применил свои таланты в нужное время в нужном месте. Они больше бизнесмены, а бизнес меня слабо привлекает, потому что он по большей части включает в себя управление.

- Порой это большая редкость, когда человек по-настоящему увлечен тем, чем он занимается. Но все же, всегда интересно, а не было ли когда-нибудь мысли уйти в совсем другое русло, заняться чем-то отвлеченным от мира цифр?

- Класа с 9 я уже не видел себя где-то вне программирования. Единственное, что могло меня привлечь – танцы, но это никогда не выходило за рамки хобби.



"Единственное, что могло меня привлечь – танцы..."

- Тогда давай немного отвлечемся от учебы, и все же поговорим непосредственно о тебе. Чем ты занимаешься в свободное от учебы время? Может, есть какие-либо нереализованные планы, например, желание выучить язык или даже научиться готовить?

- В свободное время я танцую, летом катаюсь на велосипеде, а зимой на лыжах, в игры компьютерные играю. Также люблю почитать, если выдается минутка, которую занять нечем. А в планах – кулинария, это в точку, но лень – это то, что всегда все портит. И очень хочется попутешествовать по России и по миру, посмотреть разные красивые и интересные места, обязательно в компании веселых друзей.

- А какие танцевальные жанры ты предпочитаешь?

- Сейчас латиноамериканские танцую в ансамбле, а вообще, каких-то конкретных предпочтений нет.

- Какой жизненной позиции ты придерживаешься? Может, у тебя есть некий «девиз», которому ты следуешь в жизни?

- Он звучит как "Не делать больше, чем нужно", хотя это и может показаться странным. Но для меня важно не рваться слишком высоко, если это требует слишком многого. Для себя я определил некоторое понятие счастья, довольно шаблонное, кстати говоря, и решил, что хочу его достичь, но не вопреки всему.

- Если я тебя попрошу продолжить фразу "Счастье - это...", как будет звучать продолжение?



«...Лень - это то, что всегда все портит...»

- Счастье - любимая семья, друзья, с которыми можно хорошо провести время и на которых можно положиться, работа, которая нравится.

- Какие качества, по твоему мнению, наиболее ценны в человеке, а с какими ты бы никогда не смог смириться?

- Наиболее ценна, пожалуй, доброта, как бы банально это ни звучало. За все те смены, которые я был в лагерях и санаториях, я понял, что можно поладить и сдружиться практически со всеми, кроме одного типажа – высокомерными людьми. Также мне неприятны личности, которые для достижения собственных целей не прилагают никаких усилий, ждут, что все им будет предложено и одолжено.

- Итак, ты являешься участником Всероссийских олимпиад. Так вот: горе оно от ума или нет?

- Зависит от того, заморачиваешься ли ты или нет. Вообще нет, быть умным классно.

- Думаю, это дополнительная мотивация для наших читателей. Ну что же, давай вернемся к самой насущной теме – учебе.

Представь себя снова неопытным абитуриентом, только-только сдавшим ЕГЭ и подающим свои документы в университет на факультет

физики, математики и информатики КГУ. Какие бы жизненно важные советы, которые ты сейчас приобрел с опытом, помогли бы тебе не совершать тех ошибок, сделанных тобой, когда ты был первокурсником? Поделись ими с нашими читателями, ведь многие из них сейчас как раз на этом этапе.

- По моему опыту могу сказать, если вам первый курс кажется легким, не стоит сильно расслабляться, потому что второй может оказаться намного и намного сложнее.

- А есть ли какие-нибудь лайфхаки при поступлении, которые ты узнал чуть позднее?

- Каких-то вещей, которые действительно облегчили бы жизнь, я припомнить не могу, но могу сказать, что не стоит оставлять все на последний день. Правда, не стоит (хотя я и сам этим иногда страдаю). Не могу сказать, что университет чем-то кардинально отличался бы от школы, разве что привычной системы оценок нет.

- Твой выбор пал на КГУ при выборе университета. Скажи, какого это быть студентом КГУ? Нравится ли тебе процесс обучения?

- IT – слишком быстро развивающаяся сфера, если у вас есть желание и стремление чему-то научиться

- вы научитесь именно в КГУ. К плюсам также можно отнести какие-то постоянные олимпиады, конференции, научную деятельность. Да и работодатели присматриваются к студентам еще во время учебы. Я сам работал в КГУ еще с первого курса, а через год перешел в коммерческую компанию, и уже больше года делаю мобильные приложения.

- Ты можешь сказать о значении информатики в жизни/самой научной сфере?

- В повседневной жизни информатика нужна разве что как умение пользоваться компьютером, потому что остальное относится уже к специфическим или "гиковским" штучкам. А в научной сфере информатика скорее вспомогательная дисциплина, которая работает в связке с физикой или робототехникой. Или же которая требует действительно очень крутых мозгов, кучу людей и времени, например, для разработки компьютерного зрения или искусственного интеллекта

- Какие у тебя представления о будущей работе?

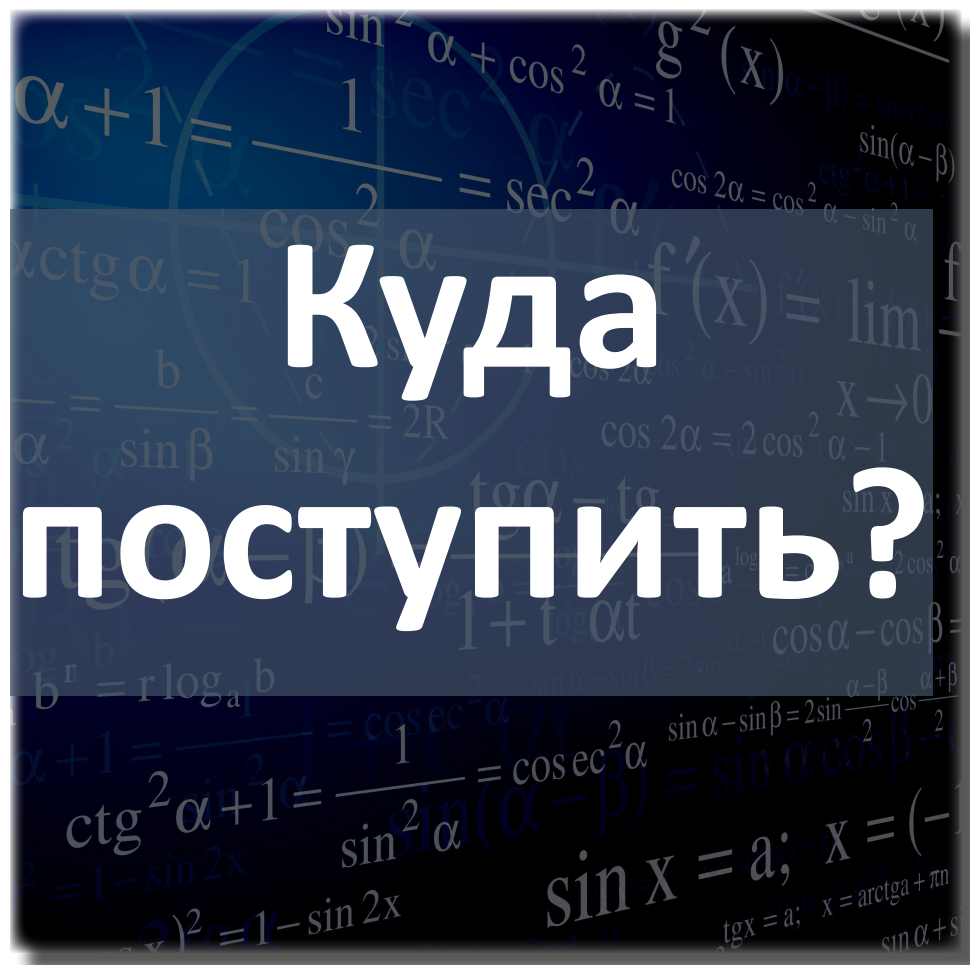
- Хочу работать в какой-нибудь большой компании, быть лидером команды и делать крутые сложные серверы.



По моему, большой удачей можно считать то, что любимое дело когда-нибудь становится профессией, ведь она будет сопровождать на протяжении всей жизни. Поэтому, по праву можно назвать Василия – везунчиком: он прислушался к самому себе, наметил собственный путь и теперь безукоризненно ему следует. А с этого стоит брать пример!

Фотографии предоставила Дарья Рожкова





Автор статьи
Мария Фетисова

Куда поступить?

В этот раз в нашем обзоре речь пойдет о факультете, история которого началась в далеком 1945 году, а в 2015 году он уже отмечал 70-летний юбилей. Факультет физики, математики, информатики сегодня – это 500 студентов, более 80 преподавателей, актуальные направления подготовки, яркая и насыщенная студенческая жизнь - одним словом, достойный выбор. Многие выпускники факультета весьма успешно состоялись в своей профессии, а в этом году ряды студентов пополнили сразу 200 новичков, решившие стать программистами, преподавателями, математиками... А что еще нужно знать о факультете ФМИ тем, кто мечтает учиться именно на нем?

В 2017 году факультет физики, математики, информатики КГУ будет проводить набор студентов по пяти направлениям подготовки:

1. Прикладная математика и информатика (необходимо сдать ЕГЭ по математике, информатике и ИКТ, русскому языку).
2. Математическое обеспечение и администрирование информационных систем (вступительные испытания те же).
3. Информационная безопасность (потребуется результаты экзаменов по математике, физике, русскому языку. Стоит отметить, что это направление «возвращается» в КГУ, т.к. сейчас оно является одним из приоритетных в российском образовании).
4. Электроника и наноэлектроника (таже нужно сдать ЕГЭ по математике, физике и русскому языку).
5. Педагогическое образование, профиль: математика, физика (учитываются результаты экзаменов по математике, обществознанию и русскому языку).

По информации деканата факультета ФМИ, самыми популярными направлениями на данный момент являются «Педагогическое образование» (это объясняют тем фактом, что обществознание – необходимый для поступления экзамен – сдает большая часть выпускников, поэтому на пед.образование всегда подают очень много заявлений) и «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем». Абитуриентам, желающим учиться именно на этих направлениях, придется очень постараться – конкурс действительно очень большой. От будущих студентов ждут хороших результатов ЕГЭ. В деканате нам рассказали: чтобы стать студентом факультета ФМИ на бюджетной основе, по каждому экзамену нужно набрать минимум 70 баллов. Но само собой, чем больше, тем лучше.

Факультет пользуется большой популярностью не только среди курских абитуриентов. Многие студенты приехали в КГУ из других городов, а особенно хочется отметить иностранцев. На факультете ФМИ обучаются



**КУРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

молодые люди из Камеруна, Экватора, Туркмении, Украины, Беларуси, Экваториальной Гвинеи. Безусловно, таким студентам приходится нелегко, но все они – целеустремленные, талантливые и серьезные.

Интересно, что таким, какой он есть сейчас, факультет стал только в 2012 г., после слияния физико-математического факультета и факультета информатики и вычислительной техники. Деканом является Светлана Николаевна Водолад. На факультете на настоящий момент существует 5 кафедр:

- кафедра математического анализа и прикладной математики;
- кафедра компьютерных технологий и информатизации образования;
- кафедра программного обеспечения и администрирования информационных систем;
- кафедра физики и нанотехнологий;
- кафедра алгебры, геометрии и теории обучения математике.

Факультет в разное время заканчивали люди, которые сейчас занимают высокие должности и имеют многочисленные заслуги. Это заслуженный строитель Российской Федерации П.П. Бирюков (учитель математики, выпускник 1979 г.), первый заместитель губернатора Курской области А.С. Зубарев (выпускник 1978 г.), генеральный директор ОАО «Курская энергосбытовая компания» С.В. Токарев, заведующий кафедрой психологии КГУ, доктор психологических наук, профессор А.С. Чернышев, и заведующий кафедрой психологии образования и социальной педагогики КГУ, доктор педагогических наук, профессор А.Г. Пашков.

Выпускники факультета работают не только в Курске и других городах нашей страны, но и за пределами России. Например, выпускник 1999 г. Роман Киселёв работает в г. Сиэтл, разрабатывает облачные сервисы для корпорации Microsoft, а выпускница 2005 г. Анна Добромирова, учитель информатики и английского языка, живет в Окленде в Новой Зеландии и работает в сфере образования. Окончившая факультет 2008 г. Марина Лысова, также учитель информатики и английского языка, живет в Голландии и работает в школе, преподаёт

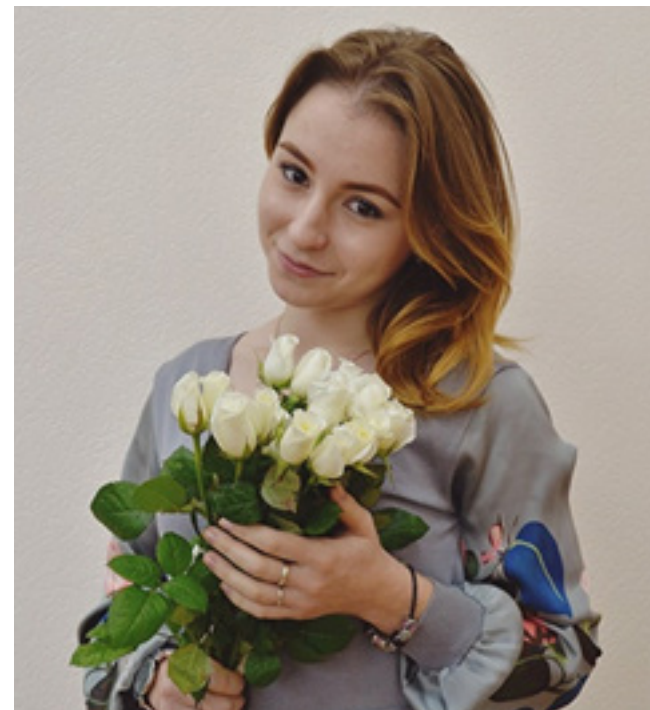
информатику на английском языке, Владимир Кирносков, выпускник 2007 г., живет в Вашингтоне, занимается исследованиями в области космической погоды.

У тех, кто учится на факультете, студенческая жизнь бьёт ключом. Каждый год традиционно проводится Неделя физики, математики, информатики, «День открытых дверей» и «День студента», разыгрывается кубок «Что? Где? Когда?». Также выпускается газета «ИнФОРМацИя» и даже существует телевидение – FMI TV.



Из первых уст. А что говорят сами студенты факультета ФМИ?

Виктория Кострыкина, студентка 2-го курса, будущий преподаватель математики и физики



Я решила связать свою жизнь с точными науками, потому что...

люди, знающие точные науки, в наше время крайне востребованы на рынке труда.

Самый запомнившийся момент из жизни на факультете ФМИ – это...

пожалуй, каждый день на нашем факультете. Не могу выделить один какой-либо день, потому что каждый день по своему интересен и наполнен эмоциями.

Если вы поступите на наш факультет, то...

помимо непростой учебной деятельности вас ждет обилие ярких впечатлений, мероприятий и общение с дружным коллективом преподавателей и студентов ФМИ.

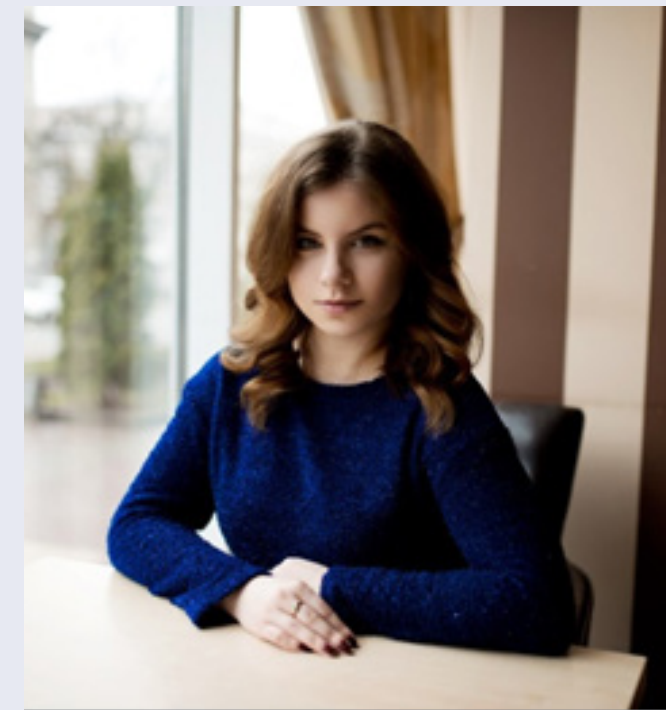
Мой любимый ученый – это...

Лагранж, уж больно фамилия у него красивая.

Математику нужно любить, потому что...

она приводит наши мысли в порядок, создает логический образ мышления.

Елизавета Громова, студентка 3-го курса направления подготовки МОАИС



Я решила связать свою жизнь с точными науками, потому что...

они способствуют технологическому прогрессу. Именно в технологической отрасли я хотела бы работать в будущем.

Самый запомнившийся момент из жизни на факультете ФМИ – это...

наше посвящение в 2014-м году!

Если вы поступите на наш факультет, то...

получите необходимые знания для работы в сфере компьютерных технологий, а наши преподаватели помогут вам в достижении поставленных целей!

Мой любимый ученый – это...

Никола Тесла. Ведь он является автором около 800 изобретений в области электро- и радиотехники, без которых невозможно представить нашу современную жизнь.

Математику нужно любить, потому что...

она развивает у человека абстрактное мышление. Без абстрактного мышления работать практически невозможно, не зависимо от специальности.

Константин Туйков, студент 4-го курса направления подготовки МОАИС



Я решил связать свою жизнь с точными науками, потому что...

Не могу продолжить, так как я решил жизнь связать не с точными науками, а с вычислительной техникой. С математикой я хоть и не совсем на "Вы", но очень далек от полного понимания.

Самый запомнившийся момент из жизни на факультете ФМИ – это...

За эти три года было много веселого и интересного. Сложно выделить что-то одно.

Если вы поступите на наш факультет, то...

готовьтесь. Легкой Ваша жизнь не будет. И оно того реально стоит, ибо узнаете много нового и полезного.

Мой любимый ученый – это...

Не выделяю любимых персонажей среди ученых.

Математику нужно любить, потому что...

эта точная наука помогает развивать логическое мышление нашего мозга.



Фотоконкурс «Сэлфи с преподавателем»



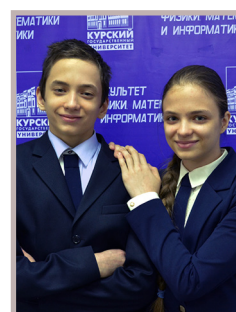
"Масленица" на факультете ФМИ



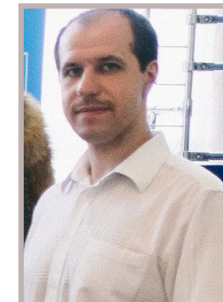
Посвящение первокурсников в студенты на факультете ФМИ



теперь в Курском государственном университете



Михаил и Анастасия Шенгелия, будущие абитуриенты факультета физики, математики, информатики КГУ.



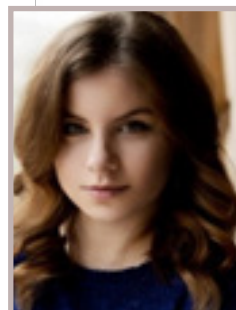
Леонид Святославович Крыжевич, преподаватель дисциплин "Системный анализ" и "Математическое моделирование" факультета физики, математики, информатики КГУ.



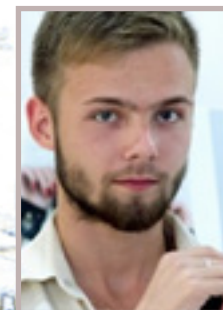
Василий Яцевич, студент 3 курса факультета физики, математики и информатики КГУ. Участник и призер различных олимпиад и профессиональных конкурсов.



Виктория Кострыкина, студентка 2-го курса, будущий преподаватель математики и физики факультета физики, математики, информатики КГУ.



Елизавета Громова, студентка 3-го курса направления подготовки МОАИС факультета физики, математики, информатики КГУ.



Константин Туйков, студент 4-го курса направления подготовки МОАИС факультета физики, математики, информатики КГУ.



Выпуск №3 интернет-журнала «ОНИ» (**Открывая Новые Имена**) Курского государственного университета нового проекта отдела имиджевых проектов и информационной политики КГУ.

Руководитель отдела Раиса Никифоровна Проскурина.

Журнал является некоммерческим проектом, распространяется бесплатно и публикуется на официальном сайте Курского государственного университета <http://www.kursksu.ru/> и в официальной группе отдела имиджевых проектов и информационной политики «Абитуриенту КГУ» Вконтакте <https://vk.com/abiturientukgu>

Учредитель журнала – ФГБОУ ВО “Курский государственный университет”

Редактор журнала – Анна Валерьевна Ланских, специалист отдела имиджевых проектов и информационной политики КГУ

Верстка:

Анна Валерьевна Ланских, специалист имиджевых проектов и информационной политики КГУ

Мария Захарова, ученица 11-го класса лицея №5
г. Железногорска

Корреспонденты:

Мария Фетисова, студентка 2-го курса филологического факультета КГУ

Ирина Попова, студентка 2-го курса филологического факультета КГУ

Мария Баркова, ученица 10-го класса СОШ №5 г. Щигры

Дарья Сидоркина, ученица 8-го класса МБОУ «Лицей №6 имени М.А.Булатова»

Адрес: 305000, г. Курск, ул. Радищева, д. 33, каб. №36,

Телефон: +7(4712) 513- 913

E-mail: imidzhotdel.kgu@mail.ru