



ПОЛИТЕХНИК

30 апреля 2013 г. №4 (128)



Будущее науки

3



Профориентация:
КБ «Вымпел»

5



«Лучшая
группа-2013»

6



Встречайте:
Мисс НГТУ!

7



Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

С Днём Победы – Днём славы и гордости!

Ценой величайших лишений и жертв, ценой самоотверженного подвига наших соотечественников на фронте и в тылу была завоевана великая победа в одной из самых кровопролитных войн на Земле. В эту победу внес существенный вклад и Горьковский индустриальный институт, как назывался в то время наш технический университет.

Многие преподаватели, сотрудники и студенты института ушли добровольцами на фронт. Они насмерть стояли под Москвой и Севастополем, в Сталинграде, на Курской дуге и в блокадном Ленинграде. Сражались на Украине, в Белоруссии, гнали врага из Прибалтики, Европы и уничтожили его в Берлине. Семь фронтовиков-политехников удостоились высокого звания Героя Советского Союза.

Работа в вузе не прекращалась ни на один день. Осенью 1941 года из 373 оставшихся в вузе человек был организован отряд народного ополчения, преобразованный впоследствии в унитарный отряд противовоздушной обороны. 827 сотрудников и студентов института трудились на оборонительных работах по сооружению близ города противотанковых рвов, стрелковых окопов и огневых точек.

В первый год войны институт подготовил 165 трактористов, комбайнеров и шоферов. К ним присоединили 220 сотрудников и студентов, и всех их направили в районы области на уборку урожая и сев озимых культур.

Группа из 40 студентов в октябре-ноябре 1941-го участвовала в строительстве узкоколейной железной дороги до Керженца, которая крайне необходима была для доставки населению нашего города дров.

За годы войны ГИИ подготовил на дневном отделении 673 инженеров и 73 специалистов в Автозаводском филиале.

Ежегодно в канун Дня Победы мы вспоминаем тех, кто выстоял и вынес всё в тяжелейшее для страны время. День Победы – великий праздник для каждого из нас. Это день нашей славы, нашей гордости за советских людей, за их мужество, героизм и самопожертвование. Забыть о ратном и трудовом подвиге наших соотечественников мы не имеем права.

В НГТУ имени Ростислава Евгеньевича Алексеева создан и действует музей истории. В его фондах хранятся личные архивы участников войны, которые постоянно пополняются. Музей истории технического университета участвует во всех мероприятиях вуза по военно-патриотическому воспитанию студентов и ведет собственную работу в этом направлении.

Каждый год перед 9 Мая на Университетской площади проводится торжественный митинг, на который собираются преподаватели, сотрудники и студенты, приглашаются ветераны нашего вуза. Этот светлый, священный праздник объединяет все поколения политехников.

В связи с приближающимся Днем Победы хочется поздравить всех студентов, сотрудников и ветеранов технического университета с этим великим праздником и пожелать мира, добра, благополучия, крепкого здоровья, любви, внимания и заботы близких! Дорогие наши ветераны, живите как можно дольше. Вы наша гордость и честь!

Ректор НГТУ им. Р. Е. Алексеева С. М. ДМИТРИЕВ.

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

Война – совсем не фейерверк, а просто трудная работа

Все меньше остается людей, которые подарили свободу нашему Отечеству и сделали все, чтобы мы жили, учились и работали, создавали семьи и воспитывали своих детей под мирным небом. В настоящее время среди ветеранов политеха – всего 14 участников Великой Отечественной войны. О многих из них мы уже писали на страницах вузовской газеты. В этот раз предлагаем вниманию наших читателей ту информацию и те фотодокументы, которые удалось собрать сотрудникам музея истории НГТУ в последнее время.

В семнадцать мальчишеских лет

Николай Михайлович КИСЛИЦЫН родился 13 января 1925 года в Чите. В 1941-м окончил десять классов средней школы в горо-



Н. М. Кислицын в военные годы.

де Котельнич Кировской области. В юности Николай увлекался спортом и техникой. Рос в небольшом городке, но для детей и подростков там работало много разных кружков и секций. Николай занимался в районной технической станции, в кружке по изучению тракторного двигателя, ходил на парашютную вышку, с которой учился спускаться на парашюте. Ему не было шестнадцати лет, когда он записался в секцию, в которой обретал навыки полетов на планере. Посещал тренировки по спортивной гимнастике на снарядах в спортклубе «Динамо». Одним словом, еще до войны ему довелось испытать немало экстремальных ощущений.

В декабре 1942 года Николая призвали в ряды Красной Армии и направили в школу авиационных механиков, по окончании которой в мае 1944-го он попал на фронт. Воевал в качестве авиамеханика самолета ИЛ-2 в составе 948-го штурмового авиационного полка (авиационного резервного корпуса Верховного Главнокомандующего).

– Конечно, со временем многое забывается, да просто уходит в другой план. Жизнь – она ведь как слоеный пирог, – признается Николай Михайлович. – Помню, приехал я после школы авиамехаников во фронт, командир подводит меня к самолету и говорит, что его нужно подготовить к боевому вылету на следующий день. Я даже растерялся: никогда не видел таких огромных самолетов, и из головы словно вылетело все, чему нас в школе учили!.. Немного погодя успокоился, собрался и сделал всё, что было положено. А потом уже работал, как все.

На вопрос, тяжело ли приходилось на фронте, Николай Михайлович ответил:



Н. М. Кислицын.

– Тяжелые моменты случались, но мы были избалованные и молодые все, примерно одного возраста. В молодости ведь всё как-то легче переживается... Сейчас ребята много ездят и даже за границу, много видят, разной информации получают, а наш кругозор тогда был, безусловно, уже, но были мы более сплоченными. Мыслили в одном направлении, и чувство локтя, взаимовыручки нас не поки-

дало. Могли поддержать, выручить друг друга, когда возникали сложные обстоятельства. А главное, наше поколение было лучше подготовлено к испытаниям и физически, и технически. Поэтому нам хватало стойкости и выдержки в военное время, и мы могли найти выход из, казалось бы, безнадежных ситуаций.

По окончании войны до февраля 1950 года Николай Михайлович Кислицын служил в Германии, Чехословакии, Австрии, Белоруссии, Прибалтике, Польше и Западной Украине. Потом уволился в запас.

В 1955 году окончил автомобильный факультет Горьковского политехнического института им. А. А. Жданова и был приглашен на Горьковский автомобильный завод на должность испытателя и конструктора автомобилей, где занимался исследованием шин.

В ноябре 1971-го защитил диссертацию по материалам своих исследований на ГАЗе, и ему была присвоена степень кандидата технических наук. В начале следующего учебного года Н. М. Кислицыну предложили должность старшего преподавателя в ГПИ на кафедре «Автомобильный транспорт». Впоследствии он работал на этой кафедре доцентом. На пенсию вышел в 1996 году.

На строительстве подлодки

Алексей Николаевич ЛАПТЕВ родился 21 февраля 1926 года в городе Козьмодемьянске (Марий-Эл). В 1943-м, по окончании десяти классов, был призван в Военно-Морской Флот. В то время Черное море и Балтика были в зоне боевых действий. Служил в Баку в Каспийской военной флотилии. Потом его на год направили на границу с Ираном, в учебный отряд. А в конце 1944-го Алексей Николаевич получил направление на Каспий, на достраиваемую разведывательную подводную лодку.

– Такие лодки ночью выходили на позиции, а в остальное время суток опускались на дно, – говорит Алексей Николаевич. – Подлодку мы достроили, и в январе следующего года своим ходом дошли до



А. Н. Лаптев во время войны.

Астрахани, где были погружены в док.

Участвовать в боях А. Н. Лаптеву не довелось. 2 мая 1945 года он с сослуживцами отметил день взятия Берлина в Куйбышеве (ныне Самара), а конец войны застал у Васильсурска.

– Три месяца нам пришлось еще работать с подлодкой в Сормове, и первыми после войны мы пошли по Волге на Балтику, потом через Ладозжское и Онежское озера, по каналам – в Ленинград, куда



пришли 7 ноября 1945 года и зимовали, – рассказывает ветеран.

В 1950-м, отслужив семь лет в Военно-Морском Флоте, Алексей Николаевич Лаптев демобилизовался в звании главного старшины ВМФ.

В 1956 году он окончил электротехнический факультет Горьковского политехнического института. Будучи студентом третьего курса, пошел учиться на военно-морскую кафедру института, где переквалифицировался в танкиста и получил свое второе воинское звание – старший лейтенант (командир танкового взвода).

По окончании ГПИ работал в вузе до 2000 года. Читал курс лекций по «Электрическому приводу». С 1958 по 1999 годы был первым за всю историю электротехнического факультета заместителем декана ЭТФ (ФАЗ) по учебной работе. Общий трудовой стаж работы А. Н. Лаптева в Горьковском (Нижегородском) политехе составил 44 года.



А. Н. Лаптев в политехе.

Победу встретил в Праге

Участник Великой Отечественной войны, инвалид второй группы Юрий Александрович ДУЛИН был сотрудником политеха 30 лет. Родился он 8 ноября 1925 года в Горьком. С 1941-го работал на заводе им. В. И. Ленина на Мызе, затем был переведен на завод «Двигателей революции».



Ю. А. Дулин на фронте.

В августе 1943 года Юрия Дулина призвали в ряды Красной Армии. В 1944–1945 годах он участвовал в боях с немецко-фашистскими захватчиками на IV Украинском фронте, освобождал Западную Украину, Чехословакию, Венгрию, Польшу.

– В самом начале военкомат направил меня в стрелковый полк, кото-

рый формировался в районе Чебоксар, – вспоминает ветеран политеха. – А потом нас отправили в Москву – в 386-й отдельный истребительный противотанковый дивизион, который готовили под город Красногорск.

На фронт мы выехали в начале 1944 года и попали под Курскую дугу. После обороны Севастополя нас перебросили на Западную Украину, и дальше мы пошли по северным Карпатам.

В районе одного из прикарпатских городов Дулин был контужен. Впоследствии участвовал в штурме Франкфурта-на-Одере, а под конец войны – Будапешта.

– Штурмовать Берлин нам не довелось. Наш танковый корпус был брошен на Чехословакию, и Победу мы отметили 8 мая в Праге, – говорит Юрий Александрович.

По окончании войны он продолжил служить в Закарпатье – сначала в Мукачево, а затем – в городе Станиславе. Затем Дулина отправили в Германию, в Веймар. В 1950-м он демобилизовался и с июня работал в Горьком на заводе им. Фрунзе. С 1968 по 1998 годы был контрольным мастером УОЗа (НКПП).

Ю. А. Дулин награжден орденами Отечественной войны II степени, Боевого Красного Знамени, Красной Звезды, медалью «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–45 гг.».

Ирина НИКИТИНА.
(По материалам музея истории НГТУ).
Фото из архива музея.



Ю. А. Дулин (справа) с сослуживцами.

С ЮБИЛЕЕМ!

«Просто люблю своих студентов и свой факультет»

В первый весенний месяц отметила круглую дату декан факультета коммуникативных технологий, кандидат экономических наук, доцент Елена Анатольевна ЗАЙЦЕВА, которая всю жизнь посвятила нашему университету.

С чего все начиналось

В 1970 году выпускница нижегородской физико-математической школы Елена Зайцева поступила на радиофак политеха на специальность «Электронно-вычислительные машины». В начале января 1978 года она стала сотрудником Горьковского политехнического института.

— После учебы в политехе я уходила из вуза ненадолго и потом пришла сюда уже работать. Так всю жизнь здесь и работаю. Вначале я попала в патентный отдел, где проработала первые двенадцать лет. Там мне пришлось работать с заявками на новые изобретения. Проводила патентный поиск, а это по сути своей точный аналог маркетинговых исследований. Заявка изобретателя включает несколько аспектов: описание самого новшества, которое предлагает автор, и экономическое обоснование этого изобретения. Надо было помогать просчитывать, насколько то или иное изобретение эффективно и действительно необходимо. В связи с этим я поступила на заочное обучение в Москву, окончив которое, получила диплом патентовед-эксперта. Безусловно, это дополнительное образование и работа с изобретателями подтолкнули меня к экономике. Произошел плавный переход от вычислительной техники к изобретениям, экономике. В итоге я написала диссертацию по экономике.

После защиты диссертации Елена Анатольевна перешла на экономическую кафедру. Это было в 1989 году. На тот момент кафедра экономики входила в состав радиофака.

От вычислительной техники к экономике

В 1993 году в Нижегородском политехе открылся новый социально-экономический факультет (СЭФ) и экономическая кафедра вошла в его состав.

— Я начала стажироваться по маркетингу, ездила несколько раз за границу на повышение квалификации. Казалось бы, в моей деятельности произошел полнейший поворот от технической специальности к экономической. Тем не менее этот процесс был естественным. Видимо, важную роль при этом сыграли изменения в экономике, жизни университета, плюс востребованность экономической специальности. И я, собственно, очень довольна. Мне кажется, что радиофакское образование для меня фундаментально. Все-таки на технические знания гуманитарные накладываются легче. А вот после гуманитарного образования получить техническое — гораздо сложнее.

1998 год в нашем вузе был ознаменован двумя событиями: летом в НГТУ произошел набор на специальность «Связи с общественностью» (впервые в Нижнем Новгороде), а 1 сентября Елена Анатольевна Зайцева стала деканом социально-экономического факультета.

Экономические знания и коммуникативные навыки

В 2005 году СЭФ был реорганизован в два самостоятельных факультета: факультет экономики, менеджмента и инноваций (ФЭМИ) и факультет коммуникативных технологий (ФКТ).

— Трудно сказать, кому принадлежала идея разделения СЭФ. Скорее, это было коллегиальное решение. Во-первых, факультет разросся, стало немного тесно. К нам шли изо всех техникумов. На некоторые специальности набирали по полторы сотни студентов. Да и специальности двух возникших факультетов все-таки очень разные. Хотя специальности ФКТ тоже предполагают наличие управленческих способностей, однако базируются они в основном на гуманитарных науках. В результате сложившейся ситуации и появилась идея разделения социально-экономического факультета. В итоге ее реализовали, и ФКТ стал чисто гуманитарным.

Несмотря на то, что Елена Анатольевна является кандидатом экономических наук, она перешла на ФКТ в качестве декана этого факультета.

— Во-первых, я возглавляла кафедру связей с общественностью, маркетинга и коммуникаций и работала на ней. Так где я должна быть? Что первично: маркетинг или связи с общественностью, маркетинг входит в связи с общественностью или наоборот? Конечно, экономика мне не чужда, и считаю, что в этом мой плюс. Я и на гуманитарную кафедру привнесла немного экономики. На наш факультет ребята приходят с мыслями о том, что они креативные, неординарные! Но помимо этого, когда они предлагают свои проекты, то руководители учреждений и фирм, в первую очередь, спрашивают, какие затраты будут при реализации этих проектов. В итоге мы немного поменяли учебные планы, стали вводить немного экономики, потому что без нее в настоящее время невозможно. Вот такая роль выпала мне в этом процессе.

Это просто жизнь!

За годы работы в техническом университете Елена Анатольевна обучила и воспитала многих студентов. Случались и казусы.

— Правда, зачастую подобные случаи происходят со студентами, мягко скажем, нерадивыми. Иногда они начинают такое сочинять! Что они чуть ли не смертельно больны, и жены-то у них, и дети... Потом вызываешь родителей и слышишь: «Сейчас я устрою ему жену с ребенком!». Ведь студент, который учится ровно, реже доходит до деканата, правильно? В деканат попадают или те, кто что-то натворил, или суперяркие личности. Я считаю, что у нас ярких ребят немало, но есть и троечники, как везде, и это нормально. Кстати, это вовсе не означает, что троечники потом по



жизни не станут никем. Не знаю, к счастью или к сожалению, но жизнь в этом отношении — странная штука. Не всегда отличник добивается высот, и не всегда двоечник оказывается за гранью хороших жизненных возможностей.

Всегда очень приятно, когда ребята приходят после окончания университета. «Елена Анатольевна, помните, я у вас учился?», — спрашивают. «Конечно, помню!» — «А вы знаете, нам нужны специалисты нашего профиля. Пришлите кого-нибудь?» — «Пришлем, конечно».

Иногда в магазинах сталкиваешься с нашими выпускниками, иногда — на каких-то мероприятиях. В прошлую зиму, перед Новым годом, «Московский комсомолец» организовал маскарад. Меня пригласили поучаствовать в том новогоднем вечере. Так я и там встретила выпускниц факультета коммуникативных технологий. Очень приятно было узнать, что они пришли туда уже как рекламодатели, а не просто как работницы. Это значит, что наши девочки руководят какими-то компаниями, занимаются продвижением этих компаний. Эти моменты всегда очень радуют.

Я не могу сказать, что за время моей работы в университете происходило нечто сумасшедшее или сверхъестественное. Я просто люблю наших студентов, люблю наш факультет. Это просто жизнь!

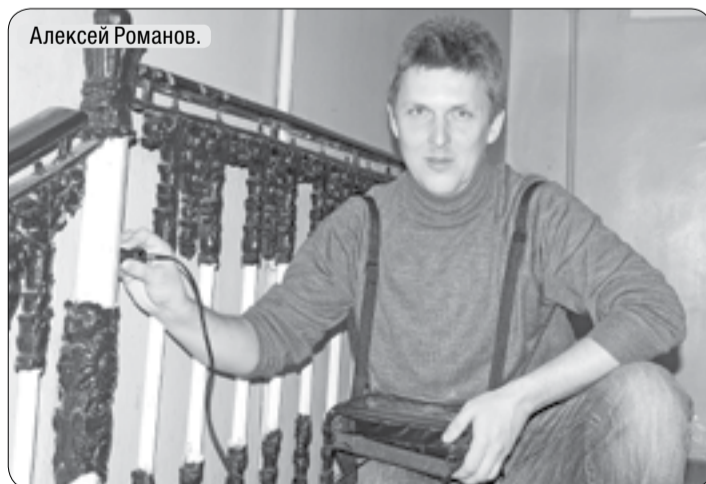
P.S. Несмотря на свою занятость, Елена Анатольевна всегда открыта к общению со студентами: готова уделить им время, ответить на их вопросы, дать совет или проконсультировать по возникшим у них проблемам.

Беседу вела и записала студентка ФКТ
Полина КАРА.

БУДУЩЕЕ НАУКИ

О солнечных батареях, инновационных идеях и молодых талантах

Ставшая традиционной международная конференция «Будущее технической науки» уже более десяти лет собирает в середине мая молодых ученых, открывая двери в многоликий и безграничный современный научный мир. Студенты, магистранты и аспиранты технических вузов России и ближнего зарубежья приезжают в НГТУ, чтобы представить свои изобретения, поделиться инновационными идеями и перенять опыт исследований своих коллег. Гости конференции проявляют огромный интерес к разработкам молодых ученых нашего вуза, нередко на секциях разгораются горячие дискуссии, вовлекающие в научную тему всех участников форума. Передовые разработки, которые будут представлены в этом году, также вряд ли останутся без внимания.



Алексей Романов.

— В последнее время современная солнечная энергетика находится на высокой ступени научного развития, — говорит о направлении своих научных исследований аспирант кафедры «Физика и технология материалов и компонентов электронной техники» Андрей Воротынцев. — Основным технологическим процессом получения поликристаллического кремния, используемого

в солнечных батареях, является так называемый Сименс-процесс, в результате которого образуется большое количество побочного продукта, отхода тетраоксида кремния. На 1 тонну конечного продукта получается 16 тонн отхода. Экологически, энергетически и экономически целесообразно перерабатывать тетраоксид кремния в исходное сырье процесса, то есть в продукты, которые нужны в микроэлектронной

промышленности — кремний, моносилан и др. Для этих целей мы разработали метод, позволяющий проводить реакции восстановления тетраоксида кремния. Во всем мире подобные реакции восстановления проводятся при температурах 1000–1200°C. Наша технология позволяет использовать температуры втрое ниже принятых в мировой химической промышленности, мы

можем проводить ту же реакцию при 300–400°C благодаря использованию разработанных нашей группой катализаторов.

По словам Андрея, их метод в несколько раз снижает себестоимость кремния и удешевит производство солнечных батарей, что поможет солнечной энергетике конкурировать с другими видами получения энергии.

Андрей Воротынцев в 2011 году стал победителем конкурса «УМНИК, на старт», по результатам которого выделялось финансирование для организации инновационного научного предприятия на базе вуза. Благодаря закупленному новейшему оборудованию на этом предприятии удалось создать макетный образец для переработки тетраоксида кремния.

Будучи руководителем инновационного предприятия, Андрей уделяет значительное внимание бухгалтерской и финансовой отчетности, которую ему пришлось осваивать с нуля. Однако, несмотря на занятость научными исследованиями, молодой ученый находит время для занятия кайтсерфингом. Он не скрывает, что его с детства привлекали экстремальные виды спорта.

Затрагивают область энергетике и разработки аспиранта кафедры «Теплофизика, автоматизация и экология» Алексея РОМАНОВА. Он занимается исследованием теплообмена жидкого теплоносителя и горением высококислородированного топлива. Эти направления в России еще мало изучены и нуждаются в глубоком исследовании, однако их прикладное значение уже известно. Прикладное применение исследуемых процессов получило свое развитие в энергетических установках подводных лодок.

Алексей — металлург в третьем поколении. После окончания университета молодой человек некоторое время занимался проектированием и внедрением нестандартных технологий на российские предприятия. Из наиболее любопытных разработок выделяет так называемые «снеготаялки» — устройства, способные утилизировать снежные массы и отводить воды в канализации.

Такие устройства сейчас уже работают на некоторых московских придомовых территориях.

Вернуться в НГТУ потянула наука. Алексею захотелось всерьез посвятить себя любимому делу. Он поступил в аспирантуру, занялся научно-исследовательской работой и сейчас мечтает как можно глубже вникнуть в процессы, которые изучает.

История свидетельствует о том, что многие открытия совершались учеными именно в молодом возрасте, когда не так сильно довлеют традиции и признанные авторитеты. Молодые люди не боятся опровергать, доказывать и заглядывать в еще не изученные сферы науки. Они перенимают опыт у старших и предлагают свои новаторские идеи — идеи, идущие в ногу со временем или устремленные в будущее науки.

Любовь СОЛОДОВНИКОВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



Андрей Воротынцев.

АКТУАЛЬНО

Экономическая наука через призму технического прогресса

Это сейчас мы понимаем, что экономический эффект достигается за счет оптимизации производственного процесса, а себестоимость продукции напрямую зависит от технологических показателей. А в 70-е годы прошлого столетия никто не рассматривал экономическую науку через призму технического прогресса. Тогда считали, что эти направления должны существовать и развиваться обособленно друг от друга. Профессор Феликс Федорович ЮРЛОВ, будучи в то время молодым ученым, смог доказать обратное. Его докторская диссертационная работа «Технико-экономическая эффективность сложных радиоэлектронных систем» получила широкий общественный резонанс в российском научном сообществе. Передовые исследования Ф. Ф. Юрлова легли в основу образования новой научной школы экономики в политехническом вузе.

Не бояться перемен

— Никогда не бойтесь что-то резко изменить в своей жизни, — так доктор технических наук, академик РАЕН, заведующий кафедрой экономики и предпринимательства Феликс Федорович Юрлов напутствует иногда своих студентов. — Если появляется такая возможность в молодости, обязательно ею воспользуйтесь. Я сделал подобный шаг, и нисколько о нем не жалею.

После защиты кандидатской диссертации оказалось, что остаться работать на родной кафедре радиотехнического факультета новоиспеченный кандидат наук не может. Феликсу Федоровичу сообщили: пока нет вакантных мест, через три месяца один из сотрудников должен выйти на пенсию, должность освободится, а пока придется поработать на кафедре экономики.

— Представьте себе доцента с окладистой бородой, сидящего за столом с лежащими на нем большими деревянными счетами — компьютеров тогда еще не было, — так Феликс Федорович описывает историю, изменившую его жизнь. — Приходит студент радиофака с дипломной работой. Доцент проверяет экономическую часть, где сравнивается базовый и разрабатываемый варианты, внимательно изучает стоимость материалов, покупных изделий, зарплату и прочее. После проверки дает оценку работе — вариант дешевле, и, следовательно, лучше. Я изучаю работу вместе с доцентом и вдруг понимаю, что разрабатываемый вариант, несмотря на дешевизну, хуже по помехоустойчивости, что является важнейшим критерием для радиотехники, ниже по скорости передачи и надежности. Выходит, один и тот же объект экономист и технический специалист оценивают по-разному. И у меня возникает мысль: значит, надо вместе...

Так началось увлечение Феликса Федоровича экономикой. Спустя три месяца, когда ему предложили вернуться на кафедру радиотехнического факультета, молодой ученый отказался, и только глубже погрузился в экономическую науку, сформулировав тему докторской диссертации «Технико-экономическая эффективность сложных радиоэлектронных систем». Правда, эта работа вызвала волну непонимания в научной среде. «Недопустимо класть в одну корзину радиотехнику и экономику», — возражали антагонисты. На смелого ученого посыпались анонимки: угрожают, дескать, идеи товарища Юрлова государственной экономике. Тем не менее, Феликс Федорович не был сломлен и продолжал свою работу, защищая новую теорию.

После завершения диссертации три года пришлось добиваться ее защиты. Диссертационный совет удалось собрать только в Ленинграде.

— Защита была сложная, — вспоминает ученый. — Многие указывали на неправдоподобность и идеологическую неправильность моей теории. На защиту приехал ректор нашего вуза Юрий Сергеевич Лёзин. За все время своего руководства вузом он уделял значительное внимание кадровому научному составу и перед советом выступил со словами: «Я занимаюсь технической оптимизацией, Юрлов — технико-экономической. Он нужен мне как заведующий кафедрой экономики». Слова ректора сыграли ключевую роль в моей защите.

В лихие девяностые

На мой вопрос, как кафедра жила в 90-е годы, Феликс Федорович ответил:

— Это была великодушная школа. Девяностые годы запомнились нижегородцам руководством Бориса Немцова. Так случилось, что я знал Бориса Ефимовича с его детства. Придя к власти, он пригласил меня к работе в качестве экономического консультанта. Взгляды у нас были полярные, он ярый рыночник, я государственный. Пройдя производственную школу (с 16 лет я трудился на заводе «Красное Сормово»), я знал завод изнутри и был противником разделения предприятий. На этой почве у нас было немало споров. Тем не менее, совместно мы разработали несколько программ. Разработки велись сотрудниками нашей кафедры под моим руководством. Мы впервые в России создали программу конверсии оборонного производства — перевода оборонных предприятий на выпуск гражданской продукции. Мне даже пришлось защищать эту программу в правительстве.

Потом мы составляли и программы акционирования, и программу энергетики. Когда разрабатывали программу малой энергетики, я обнаружил, что в советское время в Нижегородской области работали более 660 водных станций и мельниц, они обеспечивали энергией межколхозные станции и пр. На мое предложение построить малую ГЭС в Перевозском районе Немцов ответил: стройте. Мы нашли здание старой МГЭС и заново стали его восстанавливать.

Совместно с профессорами Владимиром Георгиевичем Титовым и Виктором Федоровичем Кулеповым мы провели ряд гидрологических исследований, в том числе изучили карстовые явления, характерные для той местности. Важно было не пропустить ни один нюанс. Мы руководили строительством в непосредственной близости, вместе с рабочими носили робы, ночевали во времянках. Теперь, когда встречаемся, с гордостью вспоминаем, как строили малую ГЭС в селе Ичалки Перевозского района.

Нашу кафедру отличают методы количественного анализа. Мы не сторонники экономики разговорного жанра. Опираясь на математические методы и благодаря им, в 90-е годы мы прошли хорошую школу по решению ряда настоящих и важных для страны задач, получили колоссальный опыт, на себе ощутив падение плановой экономики и зигзаги рыночной.

Новейшая методика

Хоздоговорные работы экономического характера организовать гораздо сложнее по сравнению с работами по техническим направлениям. Тем не менее кафедра экономики и предпринимательства зарекомендовала себя как компетентная команда по разработке стратегии и оценки деятельности промышленных предприятий. Такие работы в рамках хоздоговоров проводились и для ОКБМ им. И. И. Африкантова, и для ОАО «ФНПЦ «НИИИРТ». Сейчас при активном участии директора экономического института В. Ф. Кулепова ставится вопрос о составлении стратегии города Дзержинска. В будущем планируется сотрудничество с инвестиционным кабинетом правительства города по оценке проектов. Дзержинск в настоящее время находится на промышленном и экономическом подъеме. Там строится много новых предприятий. Город уже несколько лет не перестает быть привлекательным для российских и иностранных инвесторов. Однако все инвестиционные проекты нуждаются в качественной оценке опытных высококлассных специалистов, которых кафедра экономики и предпринимательства на сегодняшний момент может предложить и предлагает. Здесь возможно участие и кафедры экономики и управления Дзержинского политехнического института.

На кафедре разработаны методики оценки эффективности инвестиционных проектов. Основные показатели — экономический эффект, срок окупаемости, доходность в густонаселенном мегаполисе. Если говорить об оценке деятельности предприятий, кафедра разработала новейшую методику. Она посвящена оценке предприятий в условиях неопределенности и многокритериальности. Под неопределенностью понимают воздействие внешней среды, всю ту неопределенность, которая диктуется рыночными и внутренними экономическими условиями, в том числе и деятельностью конкурентов.

Многокритериальность подразумевает наличие нескольких критериев для оценки любого проекта, и, в большинстве своем, эти критерии противоречивы: если улучшать одни, другие ухудшатся.

— Приведу небольшой пример, — объясняет Феликс Федорович, — если мы хотим увеличить прибыль, рентабельность падает. При оценке инновационных проектов используется масса критериев, объединенных в группы: экономические, инновационные, экологические, социальные. Все группы критериев противоречивы, но критерии в одной группе также противопоставлены. Мы хотим улучшить инновации, требуются экономические затраты. Стараемся повысить экономические показатели, ухудшается экология. Попытка увеличения прибыли за счет снижения заработной платы и сокращения численности работников приводит к социальным проблемам.

Феликс Федорович называет вопрос многокритериальности проблемой проблем, решить которую каждый менеджер предприятия может индивидуально путем поиска компромиссов — другого пути просто не существует.

Преимущество поколений

Все преподаватели кафедры экономики и предпринимательства — выпускники экономического факультета нашего вуза. Многие научные сотрудники кафедр факультета вышли из-под крыла Феликса Федоровича. Из 20 кандидатов экономических наук 18 защищались под его руководством.

— Кафедра экономики и предпринимательства полностью укомплектована моими учениками, — с гордостью отмечает профессор. — Три кафедры созданного в НГТУ института экономики и управления возглавляют доктор экономических наук, профессор Сергей Николаевич Яшин, доктор экономических наук, профессор Анна Феликсовна Плеханова, кандидат экономических наук, доцент Елена Анатольевна Зайцева.



Однако всего этого могло и не быть. Еще несколько пятилетий назад политехнический вуз не мог выпускать кандидатов экономических наук: не было Диссертационного совета. Для создания совета необходим был коллектив докторов наук, научные статьи и публикации, связанные с экономикой. Благодаря уникальному организаторскому таланту Феликса Федоровича такой Диссертационный совет удалось собрать.

— В своей работе я всегда ощущал помощь и поддержку руководства НГТУ, коллег по работе и своих учеников. Без этого мне трудно было бы реализовать свои научные планы, — признается профессор.

Сейчас кафедра готовит научные кадры для трех направлений. Прежде всего, для работы в университете — преподавателей и преемников научной школы. Второе направление — промышленность и научно-исследовательские организации, которые в последнее время все более остро нуждаются в научных кадрах. Сейчас под руководством Феликса Федоровича докторские диссертации готовят два директора передовых предприятий Нижегородской области. И третье направление — научная подготовка руководителей администрации города и области. Такая разносторонняя подготовка научных кадров позволяет научной школе экономики и предпринимательства получать колоссальный опыт и развитие в самых передовых сферах экономики.

Основное и наиболее ценное отличие экономического образования в политехническом вузе — это его прикладной характер, возможность приоткрыть занавес теории, заглянуть туда, где происходят настоящие экономические процессы, стать участником экономической жизни предприятия, оторваться от бумажки и внести свои предложения по модернизации микроэкономики.

Любовь СОЛОДОВНИКОВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Поздравляем изобретателей НГТУ с победой!

На прошедшем 2–5 апреля в Сокольниках XVI Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2013» высокую оценку получили работы нижегородских политехников.

Изобретения представителей НГТУ на международном салоне «Архимед-2013» удостоены престижных наград:

Золотой медали и диплома

«Программный комплекс исследования внутренних гравитационных волн».

Авторы **О. Е. Куркина, Д. Ю. Тюгин, А. Р. Гиниятуллин, А. А. Куркин.**

Патент «Способ очистки тетрафторметана и устройство для его осуществления».

Авторы **В. М. Воротынцева, П. Н. Дроздов, И. В. Воротынцева, О. А. Пименов.**

Серебряной медали и диплома

Патент «Способ обнаружения двухконтурных параметрических рассеивателей».

Авторы **Н. Ю. Бабанов, А. С. Корсаков, С. В. Ларцов, И. С. Ларцов.**

Патент «Ядерная энергетическая установка».

Авторы **А. В. Безносков, А. А. Молодцов, Т. А. Бокова и др.**

Бронзовой медали и диплома

Патент «Способ выделения аммиака из газовых смесей и устройство для его осуществления».

Авторы **И. В. Воротынцева, А. Н. Петухов, Н. В. Павлова, Д. Н. Шаблыкин.**

Что касается Нижегородской области в целом, то она в этом году отмечена кубком «За высокий уровень развития изобретательства в регионе».

**Отдел трансферта технологий и
рекламно-выставочной деятельности.**

ВЫПУСКНИКАМ ВУЗА И ШКОЛ



Учитесь с интересом к будущей профессии!

О работе ОАО «КБ по проектированию судов «Вымпел» и о взаимодействии с Нижегородским государственным техническим университетом им. Р.Е. Алексеева рассказывает генеральный директор, профессор, член-корреспондент международной инженерной академии, действительный член Российской академии транспорта, академии бизнеса и менеджмента, лауреат Всероссийского конкурса «Менеджер года», Почетный судостроитель, кавалер ордена «Знак Почета», лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники Вячеслав Валентинович ШАТАЛОВ.

О бюро

Открытое акционерное общество «Конструкторское бюро по проектированию судов «Вымпел» является преемником созданного в 1927 году Сормовского филиала Ленинградского центрального бюро морского судостроения. Статус юридической самостоятельности КБ приобрело в 1930 году. В результате многолетней плодотворной созидательной деятельности коллективом КБ «Вымпел» создано около 600 проектов судов и плавучих инженерных сооружений различного типа и назначения. По этим проектам на отечественных и зарубежных верфях построено свыше 6500 судов и других сложных объектов техники. Многие из них содержат в себе новые прогрессивные решения, зачастую оригинальные не только в российской, но и в мировой судостроительной практике.

В настоящее время КБ «Вымпел» имеет положительную динамику производственно-технической деятельности, обеспечено устойчивое финансирование деятельности бюро и рост заработной платы, выполняются перспективные работы по традиционной специализации и по развитию новых направлений. Несмотря на потрясения перестроечного периода, сохранен квалифицированный технический потенциал бюро.

Средняя численность работающих последнее десятилетие стабильно сохраняется на уровне 400 человек. Последние годы конструкторский состав КБ значительно помолодел, средний возраст специалистов КБ составляет в настоящее время 42 года.

На предприятии осуществлено коренное техническое перевооружение: сейчас каждый конструктор работает на своем компьютере. КБ располагает лучшим в мире прикладным программным обеспечением, среди которого системы интегрального 3D проектирования корабля: Tribon, Aveva, Nupas Cadmatic. Их использование дает нам возможность создавать единую трехмерную модель судна, безбумажный конструкторский документооборот, обеспечивает применение современных методов строительства судна.

КБ работает с заказчиками из Финляндии, Италии, Германии, Вьетнама и других зарубежных стран, создавая суда под требования иностранных квалификационных обществ. Наш конструкторский состав оказывает инженерную поддержку при строительстве судов на иностранных верфях.

О трудоустройстве

Успешное развитие, уверенные позиции КБ «Вымпел» в судостроительной отрасли страны обеспечивает высококвалифицированный персонал, владеющий полномасштабным автоматизированным проектированием судов широкой номенклатуры по российским и зарубежным классификационным правилам. Коллектив профессионалов – основная ценность КБ. Поэтому серьезное внимание уделяется повышению профессионального уровня коллектива, созданию максимально комфортных условий труда.



Быстрому профессиональному становлению молодых конструкторов способствует их работа под руководством опытных наставников. Неотъемлемой частью деятельности трудового коллектива бюро являются выпускники Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева – талантливые инженеры и конструкторы, организаторы производства. Выпускники факультета морской и авиационной техники (ФМиАТ) НГТУ сегодня возглавляют КБ. Среди них

С.А. Милавин – выпускник ФМиАТ НГТУ 1994 года, заместитель генерального директора по проектной работе, **Д.А. Посадов** –



выпускник ФМиАТ НГТУ 2002 года, заместитель генерального директора – главный инженер.

Создание нового поколения России, преемственность поколений обеспечивают сегодня руководители основных производственных подразделений КБ – выпускники факультета морской и авиационной техники НГТУ им. Р.Е. Алексеева: А.Р. Вьюшкин (выпускник 2007 года), С.В. Ложилов (выпускник 1986 года), В.А. Евстигнеев (выпускник 1992 года), Н.Н. Ершов (выпускник 2000 года), Д.В. Умаров (выпускник 2006 года).

Сегодня КБ «Вымпел» на договорной основе с НГТУ ведет подготовку на факультете морской и авиационной техники студентов по дополнительным специальностям в соответствии с потребностями КБ (электрооборудование судов, подготовка специалистов по гидравлике и другие). Большая работа по подготовке квалифицированных специалистов для бюро осуществляется кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» ФМиАТ Нижегородского государственного технического университета. Более 80 выпускников кафедры составляют сегодня творческую основу конструкторского состава КБ «Вымпел».

Про обучение

Я думаю, что человечество сегодня имеет возможность так быстро развиваться исключительно благодаря достижениям в науке и технике. На мой взгляд, центральной фигурой, обеспечивающей прогресс развития человечества сегодня и в ближайшем будущем, является инженер-конструктор. Именно эта категория людей должна знать все новейшие достижения науки и прогнозировать развитие техники на 15–20 лет вперед. Да, это сложная профессия – инженер, и, безусловно, она требует хорошего уровня знаний физики, математики, других смежных точных наук. Безусловно, современный инженер должен владеть русским и английским языками, свободно оперировать таким инструментом, как компьютер. Многие из этих знаний закладываются уже в школе и получают развитие в высшем учебном заведении. Те, кто хочет достигнуть высот в технике, должны уже сегодня приложить максимум усилий для получения того минимума знаний, о котором я сказал.

Мое пожелание школьникам и студентам: не теряйте время, учитесь основательно. Особенно важен хороший базовый уровень физики и математики для специалистов, которые хотят заниматься созданием кораблей и самолетов. Это наиболее сложные виды техники, требующие широкой эрудиции в разных областях знаний. Но как интересно, когда замыслы и расчеты воплощаются в новый корабль, который будет бороздить моря много лет! Я бы, конечно, рекомендовал поступать в НГТУ им. Р.Е. Алексеева, но пусть каждый прислушается к своему внутреннему голосу.

Беседу вел и записал заведующий кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника», доктор технических наук, заслуженный деятель науки В.А. ЗУЕВ.

Продукция КБ «Вымпел», созданная выпускниками ФМиАТ НГТУ



Аварийно-спасательное судно ВМФ России.

Железнодорожно-автомобильно-пассажирский паром Усть-Луга – Балтийск – порты Германии.

Сухогрузный теплоход «РУСИЧ».

Первый борт страны - президентский теплоход «РОССИЯ».

НОВОСТИ ИНФОРМЦЕНТРА

Конкурс рефератов

В Информационном центре атомной энергии Нижнего Новгорода состоялось торжественное подведение итогов регионального этапа всероссийского конкурса рефератов «Атомная наука и техника».

Региональный конкурс проходил в два этапа. Первый (заочный) этап проводился с января по март этого года. По его результатам во второй (очный) тур вышли 14 работ учащихся Нижнего Новгорода и Нижегородской области.

Работы школьников оценивались компетентным жюри, состоявшим из преподавателей Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева. Председатель жюри – директор института ядерной энергетики и технической физики НГТУ Александр Евгеньевич Хробостов.

С приветственным словом к финалистам выступили начальник научно-технического комплекса интегрированных автоматизированных систем управления объектами атомной энергетики НИИИС им. Ю.Е. Седакова Вячеслав Александрович Кольцов, заместитель директора института ядерной энергетики и технической физики НГТУ Максим Александрович Легчанов и заместитель директора Дворца детского творчества им. В.П. Чкалова Наталья Робертовна Евдокимова.

Победители, призеры, участники, а также их педагоги были награждены дипломами, призами и ценными подарками от Информационного центра и книгами от ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (г. Саров).

«Закрытый Саров в открытом пространстве»

В начале апреля состоялась вторая лекция проекта «Закрытый Саров в открытом пространстве». Организатором мероприятия выступил Информационный центр атомной энергии Нижнего Новгорода.

В этот раз с лекцией «Суперкомпьютерные технологии и имитационное моделирование» выступил первый заместитель директора ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», директор института теоретической и математической

физики Вячеслав Петрович Соловьев.

На лекцию собрались студенты, аспиранты и педагоги Нижегородского государственного технического университета, а также преподаватели радиотехнического и экономико-правового колледжей.

Спикер рассказал о РФЯЦ-ВНИИЭФ, который является крупнейшим научно-техническим центром России мирового уровня. В институте, основанном 9 апреля 1946 года в виде КБ-11, были разработаны десятки ядерных и термоядерных зарядов, переданных на вооружение и ставших основой ядерного арсенала нашего государства.

– Сейчас конструирование и испытания новой техники невозможны без применения огромных вычислительных мощностей суперкомпьютеров. С их помощью конструируется автомобильная и авиатехника, моделируется работа элементов ядерного реактора, проводятся расчеты последствий аварий на АЭС, – сообщил В.П. Соловьев.

Проведение следующей лекции этого проекта запланировано на 22 мая.

День открытых дверей ИЯЭИТФ

НГТУ им. Р.Е. Алексеева – один из главных партнеров Информационного центра. Поэтому именно на площадке ИЦАЭ 19 апреля состоялся День открытых дверей института ядерной энергетики и технической физики (ИЯЭИТФ) политеха для выпускников школ Нижнего Новгорода.

Ребятам представилась возможность получить

информацию о деятельности ИЯЭИТФ из первых уст. Об институте рассказали ректор НГТУ, профессор, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Атомные и тепловые станции и медицинская инженерия» С.М. Дмитриев, директор ИЯЭИТФ, доцент, кандидат технических наук А.Е. Хробостов, доктор технических наук, заведующий кафедрой «Ядерные реакторы и энергетические установки» В.В. Андреев и кандидат технических наук, доцент кафедры «Физика и техника оптической связи» А.В. Назаров.

– Более чем за полвека своей деятельности ИЯЭИТФ подготовил несколько тысяч инженеров, которые успешно проявили себя в различных отраслях народного хозяйства, – отметил Сергей Михайлович Дмитриев. – Среди них руководители производств, доктора наук, профессора, ведущие специалисты проектных, конструкторских организаций, заводов, атомных электростанций.

Студенты-отличники ИЯЭИТФ наряду с именными стипендиями, назначаемыми в университете, получают именные стипендии, учрежденные Госкорпорацией «Росатом».

– Двери института открыты сегодня для всех желающих, и возможность попасть в увлекательный мир атомной и ядерной энергетики есть у каждого выпускника школы, – подчеркнул Александр Евгеньевич Хробостов.

В заключение встречи школьники с интересом посмотрели образовательную программу «Мир атомной энергии» Информационного центра.

ЛУЧШАЯ ГРУППА-2013

Немало есть чудесных мест, но нет в кармане капитала : «Мы самые дружные в политехе!»

В это сложно поверить, но совершенно бесплатно и всего за два часа студенты политеха побывали в разных уголках Земли, в таких странах, в частности, как Бразилия, Индия, Америка, Япония, Африка, Испания и Мексика. Вам кажется это невероятным? Тогда я расскажу вам обо всем подробнее.



18 апреля под лозунгом «Путешествуй с лучшей группой» прошел традиционный конкурс за звание «Лучшей группы НГТУ-2013». На этот раз полностью разукрашенная воздушными шарами сцена актового зала стала порталом для мгновенного перемещения как во времени, так и в пространстве.

Конкурс групп – это возможность показать то, на что способна команда, возможность найти нестандартные решения различных проблем, а также показать себя да еще и получить приятные призы. Благо, что спонсоры в этом году: ООО «Витан-НН» – Удовольствие жить!, магазин Accessorize, тир-клуб «Братислава», «7D-кинотеатр на Покровке», свободное пространство «Циферблат», фотостудия Polaroid и компания Sharoland-NN – были просто замечательные и порадовали всех участников конкурса. Однако вернемся к началу.

Командам предстояло продемонстрировать свое домашнее задание и видеоролики. По традиции один из лучших конкурсов вуза начался с гимна и с приветствия проректора В.П. Могутнова. А затем феерическое дефиле групп в ярких и эффектных костюмах тех стран, которые они для себя выбрали, буквально потрясло зал.

Первая страна, в которую мы отправились, – это Бразилия. Ее представлял ФМИАТ. А вскоре вместе с ИПТМ мы очутились в Индии, в городе Мумбаи. Группа разыграла комическую историю любви в «лучших традициях индийского кино».

Ребятам с ИРИТа досталась путевка в США, в Лос-Анджелес. Они порадовали нас танцами, а затем дали возможность ощутить себя зрителями церемонии вручения премии «Оскар». ИЯЭИТФ переместил нас в Мексику, в город Чичен-



Ица. Наши гости из Дзержинска представили японский город Токио, проиллюстрировав одну из легенд с гейшами и ниндзя. В город Маул в Африке мы попали благодаря группе с ИФХФ. Ребята забавно разыграли урок обольщения девушки махо-гориллой.

Группа с ФАЭ перепутала рейсы и оказалась в Испании, в Барселоне. Сценку в жанре немого кино, происшедшую в Америке, в штате Техас, представили нам ребята с АМИ. А потом все зрители лицезрели историю любви от ФЭМИ, которая привела героев в Нью-Йорк.

Все группы продемонстрировали также свои видеоролики, и в каждом была изюминка и своя история.

Когда жюри удалилось подводить итоги, болельщики дружно танцевали под песни Маргариты Долгих, Марии Кудашевой и Владимира Чижова. И вот настало время награждения. Каждая группа была отмечена в одной из номинаций конкурса:

- «Самая остроумная группа» – ДПИ,
- «Самая дружная» – ФАЭ,
- «Самая танцевальная» – ИРИТ,
- «Самая блистательная» – ИПТМ,
- «Самая спортивная» – ФМИАТ,
- «Самая артистичная группа» – АМИ.

3-е место в конкурсе завоевала группа ИФХФ, **на 2-м** оказалась группа ИЯЭИТФ.

«**Лучшей группой-2013**» стала группа 12-УП с ФЭМИ. Поздравляем ее с блистательной победой!

Надежда РЫЖОВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

18 апреля в Большом актовом зале состоялся финал конкурса на лучшую группу НГТУ. Победителем стала группа 12-УП с факультета экономики, менеджмента и инноваций. В таком конкурсе редко побеждают первокурсники, но эти студенты сделали практически невозможное.



В начале сентября они сразу сдружились и с тех самых пор все праздники отмечали вместе, а печали делили поровну. «Мы самая дружная группа в политехе!» – говорят ребята.

Группа 12-УП ФЭМИ с первых недель учебы стала проявлять себя очень активно и творчески. На «Осенних дебютах» заняла второе место, запомнившись всем красивым и неординарным номером. «Нас до сих пор помнят! Иногда даже слышим за спинами: а те ли это ребята?..» – рассказывал Никита Болушев.

Время идет, знания накапливаются, и вот спустя полгода они заняли первое место на конкурсе «Лучшая группа НГТУ-2013».

Долгие недели подготовки победителям дали с трудом: они не только лекции пропускали, но и занятия в автошколе, не выспались и сильно уставали. Все прочие дела были отложены.

Услышав вопрос, сомневались ли в победе, девочки и мальчики разделились. Девочки уверенно заявили: «Мы лучшие – сомнений не было!».

– В воскресенье мы победили в спортивном этапе. Это придало нам сил! И я не сомневалась в победе, – сказала Дарина Жучкова.

А вот мужская половина группы совсем не была уверена в победе.

– Я сомневался, что выиграем. Когда увидел репетицию физтеха, они мне очень понравились. Было весело и здорово! – признался Никита Самарин.

– А мне очень понравился ИРИТ. У них получился очень эффектный танец: ребята так лихо кувыркались и делали сальто! – сказал Михаил Одногор.

Чтобы ни в чем не уступать своим соперникам, ребята с ФЭМИ старались приобрести новые навыки.

– Я очень боялась танцевать танго. Это мой дебют! – поделилась Екатерина Тарасова.

А Дарина Жучкова очень волновалась за декорации:

– Их надо было быстро менять. Из-за этого во время выступления мы сильно нервничали. А когдашло объявление итогов, сердце билось нереально!

Победители раскрыли секрет успеха: самое главное – хорошо проводить время вместе и наслаждаться обществом друг друга! Не менее важна была для ребят и поддержка старших друзей: Екатерины Макаровой, Алексея Беляева, Маргариты Долгих, Ксении Кудаковой.

– А вообще – спасибо политеху! Спасибо жюри за то, что по достоинству нас оценили, – благодарили ребята.

Из года в год победившая команда выбирает любой город России, в котором хочет побывать. Группа 12-УП выбрала Санкт-Петербург и совсем скоро отправится в культурную столицу России.

P.S.

Мне удалось поговорить с ребятами сразу после объявления результатов. Они еще не успели оправиться от радости победы. Их переполняли эмоции, и не всегда хватало слов выразить все свои чувства. Но блеск в их глазах говорил о многом! Эта компания не старалась казаться лучшей группой – она такая и есть!

Полина КАРА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



В ШУМИЛОВСКОЙ БРИГАДЕ.....

Слушали стоя

В День внутренних войск МВД России Шумиловскую бригаду приехали поздравить с праздником проректор В. П. Могутнов, социолог Ю. И. Анашкин и студенты нашего технического университета. На торжественном мероприятии присутствовали ветераны внутренних войск и командующий войсками Приволжского регионального командования внутренних войск МВД РФ генерал-лейтенант Евгений Зубарев.

По словам одной из участниц концерта Ксении Кудаковой (ФКТ), военнослужащим понравилось выступление политехников.

– После концерта нам удалось побеседовать с ребятами. Жаль, что не так продолжительно, как хотелось бы, – призналась девушка. – Коллектив у них приветливый, парни охотно шли на контакт и рассказывали байки про сослуживцев.

Татьяна Александрова (ФАЭ) исполнила гимнастический номер. – Было очень приятно, когда нам, девочкам, после выступления военнослужащие подарили цветы и выразили надежду, что увидят нас у себя вновь, – сказала она. – Потом мы посмотрели то, что приготовили хозяева. Ребята танцевали, пели, играл военный оркестр. В завершение встречи нас угостили чаем со сладостями.

Принявшего участие в концерте Владислава Сорина (ФАЭ) с песней Олега Газманова «Офицеры» приятно удивило то, что, когда он только начал петь, все присутствовавшие в зале встали и слушали его стоя.

– Как только мы выступили, нам высказали слова благодарности, а потом мы поменялись ролями. Духовой оркестр Шумиловской бригады произвел на меня наибольшее впечатление. Слушал его с удовольствием, – сказал Владислав. – Когда концерт закончился, мы пообщались с офицерами и военнослужащими. Все, одним словом, прошло хорошо, и я думаю, эта встреча будет иметь продолжение.

Надежда РЫЖОВА.

РСМ

«Форт Политех» – проверка потенциала

Каждый год Российский союз молодежи НГТУ принимает в свои ряды новых членов – первокурсников. О том, как они влились в работу, наша беседа с заместителем председателя первичной организации РСМ НГТУ Олегом САВИНОВЫМ.

– **Олег, с появлением новых ребят в организации происходят какие-то изменения?**

– Да, безусловно. Любая общественная организация – это, прежде всего, люди, и смена поколений дает как количественные, так и качественные изменения в работе. Другое дело, что чаще всего потенциал тех или иных ребят в полной мере раскрывается по прошествии определенного времени, по мере накопления опыта организации мероприятий.

– **Первокурсникам удалось проявить себя в работе?**

– Обычно первым проектом, в котором первокурсники могут проявить себя как организаторы, является наш вузовский «Форт Политех». Обычно мы проводим его в начале ноября. По итогам этого мероприятия можно дать первую оценку потенциалу ребят. Конечно, играет определенную роль работа новичков и в рамках отделов нашей организационной структуры. Обычно уже на этом этапе в некоторых из ребят можно определить ряд ключевых личностных компетенций. Кто-то обладает развитыми коммуникативными навыками, кто-то способен брать на себя функции лидера в группе, а кто-то является настоящим генератором идей для проектов. В этом смысле осенний «Форт» – это хорошая



«проверка боем» новых членов нашей организации.

– **19 мая состоится межвузовский «Форт Политех». С каждым годом он становится все интереснее, появляются новые этапы, участвует больше команд. Каких сюрпризов ждать в этом году?**

– Разумеется, все я вам не раскрою. Однозначно могу сказать, что участников ждет значительно возросшее число этапов. Кроме того, в прошлом году мы с нашими коллегами из НОО РСМ добились того, чтобы нашей игре был присвоен официальный статус, и мы получили поддержку нашего проекта как со стороны администрации Борского района, так и со стороны министерства спорта и молодежной политики Нижегородской области. Для участников это означает, что мы сможем провести игру на более высоком уровне организации, задействовав большие ресурсы. Ну и, конечно, каждый раз мы работаем над стилизацией и зрелищностью этапов. Думаю, что участники состязаний в этом году не будут разочарованы.

Анна КИРИЛЛОВА,
информационно-аналитический отдел РСМ НГТУ.



РСМ НГТУ
Первичная организация
Российского Союза Молодежи НГТУ

ПРОЕКТ

Встречайте: Мисс НГТУ!

«Самые красивые девушки учатся в политехе», – так сказал один из членов жюри финала конкурса «Мисс НГТУ-2013». Это грандиозный проект, традиционно состоящий из нескольких этапов. Сначала девушки прошли кастинг. Из множества желающих компетентная комиссия выбрала самых ярких, интересных и достойных участниц. Потом на протяжении месяца восемь девушек готовились к основной части конкурса, много репетировали, участвовали в фотосессиях, снимались в видеороликах.



«Красота спасет мир»

Наконец самая захватывающая часть конкурса состоялась 11 апреля в Milo Concert Hall. Двенадцатый раз студенты НГТУ выбирали самую обворожительную девушку года. Это был в прямом смысле слова жаркий вечер, в стиле Miami beach. Открыл конкурс наш самый знаменитый ведущий, без которого не обходится почти ни одно мероприятие политеха последних лет, участник команды KBN UNO, выпускник НГТУ Пётр Лапин.

Несмотря на то что за окном весна, в клубе ощущалась обстановка настоящего жаркого лета. Но вот наступила полночь, и на сцену вышли прекрасные девушки в пляжных шортах с ритмичным танцем. Все участницы отлично двигались, и каждая постаралась проявить свою индивидуальность.

Тем временем зрители не скучали. Они тоже смогли поучаствовать в конкурсе, а также в аукционе. На нем выставлялись детские рисунки, которые подарили участникам финала маленькие художники из детского дома.

По условиям проекта «Мисс НГТУ» профком студентов провел акцию «Красота спасет мир», в рамках которой девушки посетили Богородский детский дом-интернат. Там они играли с детьми, показали им небольшое представление. Кроме того, участницы привезли в подарок детям канцтовары, книги, игрушки, собранные студентами нашего университета. Аукцион детских рисунков вошел в одну из самых эмоциональных частей конкурса. Средства, вырученные на аукционе, уже отправлены авторам рисунков.

Своими впечатлениями о поездке в дом-интернат с нами поделилась одна из участниц конкурса Мила Титова.

– Как сложились ваши отношения с детьми в процессе игры?

– Те, кто помладше, сразу же выбежали играть, стоило их позвать, и с удовольствием резвились с нашими девочками. А мне попалась группа подростков 13–16 лет, и они не сразу включились в игру. Но потом мы смогли их раскатать и отлично провели время вместе с ними!

– Кто-то запомнился тебе?
– Запомнился мальчуган с синяком на щеке, ему около 6 лет. Из младших он хулиганил больше всех, но глазки у него такие наивные и добрые! Еще запомнился мальчик, который очень хотел, чтобы я стала его другом, поэтому спросил мой номер телефона. Самым трогательным моментом стал тот, когда дети нас провожали до самого автобуса и просили, чтобы мы пообещали приехать к ним еще раз. А потом стояли и долго махали нам вслед. В этот момент хотелось расплакаться!

– Как ты считаешь, стоит ли проводить такие акции?

– Мне кажется, такие мероприятия нужны не только приурочивать к какому-нибудь дню, но и просто так проводить. И уж точно гораздо чаще, чем раз в полгода! Если будет возможность, я обязательно съезжу в Богородский детский дом еще раз.



Сюрпризы вечера

Но это еще не все сюрпризы. Особое впечатление произвел Андрей Вадеев и его «Шоу песка». Романтичные картинки, так искусно сменявшие одна другую, запомнились залу и помогли окунуться в атмосферу жаркого острова и песочного пляжа Майами.

Вдруг музыка затихла, и снова появились на подиуме девушки в стильных купальниках от спонсора – магазина женского нижнего белья Milavitsa. С балкона за их проходкой наблюдало жюри под председательством М. Ю. Долгова, председателя профсоюзной организации студентов НГТУ, в составе учредителя конкурса «Мисс НГТУ» М. Ш. Бурганова, директора сети суши-баров «АВТО-СУШИ ЯПОНИЯ», Е. В. Зуевой, неоднократной обладательницы титула «Мисс Ждановец», Виктории Романовой, победительницы конкурса «Мисс НГТУ-2012», М. А. Липатова, директора фитнес-клуба COCS и М. Ю. Таранович, руководителя танцевальной студии Alter Ego.

«Золотая зачетка»

Есть и еще одна традиция у конкурса «Мисс НГТУ» – «Золотая зачетка», когда студенты голосуют за своих преподавателей в нескольких номинациях. Кого же в этом году они признали самым остроумным, справедливым, стильным, лучшим лектором?

«Самый стильный преподаватель» – кандидат технических наук, старший преподаватель ИЯЭИТФ **Сергей Сергеевич Бородин**. «Самый лучший лектор» – доцент ФАЭ **Александр Александрович Башев**.

«Самый справедливый преподаватель» – профессор ИРИТ **Игорь Николаевич Мерзляков**.

«Самый остроумный преподаватель» – кандидат технических наук, доцент, заместитель директора ИПТМ **Дмитрий Александрович Смирнов**.

Обладателем титула «Преподаватель года» стала кандидат психологических наук **Наталья Александровна Чайковская** (ФКТ).



Финал

Время пролетело незаметно. Последний выход девушек в вечерних платьях был потрясающим, каждая их них выглядела великолепно!

Выбрать победительницу было непросто. Но вот итоги подведены:

«Мисс энергия» – **Анна Мирошкина** (ФЭМИ),

«Мисс грация» и «Мисс зрительских симпатий» – **Наталья Лизунова** (ФКТ),

«Мисс Alter Ego» – **Ася Желвакова** (ФЭМИ),

«Мисс улыбка» – **Нина Казиминова** (ФЭМИ),

«Мисс фитнес» – **Мила Титова** (ИПТМ),

«Мисс Интернет» – **Анна**

Шургулина (ИПТМ),

«Вице-Мисс» – **Валерия Шпагина** (ФЭМИ).

Обладательницей титула «Мисс НГТУ-2013» стала **Ирина Лашманова** (ИРИТ). Помимо нового титула, у нее есть много побед на танцевальных конкурсах. Танцами Ира занимается на протяжении двенадцати лет.

Все девушки получили призы от спонсоров конкурса: фитнес-клуба COCS, танцевальной студии Alter Ego, магазина «Ситилинк», интернет-магазина косметики AprilSky, сети ювелирных магазинов «Серебряная роза», такси «Дубровка», сети кинотеатров «Империya Грёз». Они также получили сертификаты от главного спонсора конкурса «АВТОСУШИ и АВТОПИЦЦА» и букеты от цветочного магазина «Долина Роз».

Фотообзор мероприятия смотрите на сайтах Geometria, Night party, profkom.nnov.ru, в группе соцсети VK vk.com/miss_ngtu_2013.

Хочется еще раз поздравить победительницу и девушек – участниц конкурса, который подарил им массу положительных эмоций, новый опыт, придал уверенности в себе. А также отметить организаторов конкурса и выразить им огромную благодарность за подготовку «Мисс НГТУ-2013». Профком студентов НГТУ постарался и подготовил такой масштабный конкурс на высоком уровне.

Елена СЕМЕНОВА,

профком студентов НГТУ.

Фото **Натальи ФИЛАТОВОЙ** и **Дениса БЕЙБУТОВА**.

МАСТЕР-КЛАСС

В объективе – экстрим!

В начале апреля впервые в Нижний Новгород приехал с мастер-классом профессиональный фотограф Денис КЛЕРО. И 4 апреля нам удалось организовать творческую встречу Дениса со всеми желающими в нашем вузе. Стоит отметить, что участниками встречи были не только студенты политеха, но и много ребят – гостей из других вузов. К мероприятию проявили интерес и преподаватели.

Всего 48 фотографов в мире официально аккредитованы на съемку самых невероятных проектов и экстремальных мероприятий, чьи фотографии публикуют ведущие международные издания. Среди них Денис Клеро – единственный в России и СНГ официальный фотограф Red Bull Photofiles, а также команды «КАМАЗ-мастер».

Свое выступление Денис посвятил экстриму, фотографии и тому, что нужно сделать, чтобы два этих понятия слились в ярком кадре, запоминающемся на всю жизнь. А также рассказал о том, как подготовиться и поймать «нужный момент», какое

оборудование лучше использовать в различных экстремальных условиях и как грамотно запечатлеть захватывающий трюк.

Несмотря на молодой возраст, Денис снимал такие уникальные спортивные мероприятия, как российские этапы Red Bull X-Fighters (2010), Red Bull Crashed Ice (2010–2012), мировые финалы Red Bull BC One (2011, 2012), ралли «Шелковый путь». Его работы украшают профили многих российских и международных спортсменов, среди которых FMX-райдер Алексей Колесников, лучший вейкбордист России Никита Мартьянов, известный дрифтер Никита Шиков и многие другие.

Денис с удовольствием поделился результатами своей кропотливой работы, яркая презентация с фотографиями автора не оставила зал равнодушным. Он показал разные работы: от самых динамичных фотографий трюков (action) до портретных съемок и работ в жанре Life style. Было много вопросов, каждый из которых нашел свой ответ. Особенно было интересно, когда Денис рассказывал про маленькие и большие хитрости, к которым он прибегал для того, чтобы получилась яркая и эмоциональная фотография.

Два часа пролетели незаметно, в конце Денису пришлось даже ускорить темп беседы, потому что весь день у него был расписан по минутам. Чтобы получить автограф, пришлось буквально за руку его останавливать. Но кто хочет, тот своего добьется, и теперь в профкоме студентов НГТУ находится памятный плакат с автографом звезды мирового уровня!

Но это еще не все. Самое важное, что программа была запланирована на два дня. В первый день в НГТУ Денис Клеро посвятил желающих в теоретические аспекты своей профессии, а во второй – 5 апреля – провел практическое занятие у ТюЗа, где выступала команда профессиональных паркурщиков. В конце выступления Денис разобрал



фотографии некоторых участников: указал на ошибки, недочеты и, конечно, обозначил сильные стороны снимков. Те, кто смог выделить два дня на обретение новых навыков, остались довольными и удовлетворенными общением с такой интересной личностью, как Денис Клеро!

– Мастер-класс прошел в Нижнем Новгороде на позитивной и творческой волне! – говорит Денис Клеро. – По завершении практической части встречи я отметил много достойных фото, которые ребята сделали за столь короткое время и в условиях, далеких от идеальных.

Мы надеемся, что Денис еще не раз приедет в гости в Нижний Новгород, и, конечно, снова захочет встретиться с ребятами из нашего университета, потому что увлечение фотоделом в НГТУ актуально. Подтверждением является то, как активно наши студенты принимают участие в таких встречах и различных фотоконкурсах.

А на прощание Денис оставил нам ссылку, воспользовавшись которой можно ознакомиться с его великолепными работами: <https://www.redbullcontentpool.com/content/international/search?s=klero>

Кирилл МИНЕЕВ,
профком студентов НГТУ.
Фото с сайта geometria.ru



ЧЕМПИОНАТ ПО ШАХМАТАМ

Война умов

По словам девятикратного чемпиона мира по шахматам Тиграна Петросяна, шахматы – это по форме игра, по содержанию – искусство, а по трудности овладения игрой – это наука. Из года в год в нашем университете собираются любители и профессионалы этой увлекательной игры и упорно сражаются за шахматную корону на чемпионате НГТУ. В этом году в нем участвовали 24 человека: студенты, преподаватели, ветераны.

Три недели в фойе первого корпуса царил шахматный бой. Находясь в полной тишине под чутким руководством судей Г.М. Мирясова и Р.Н. Юматова, шахматисты всецело отдавали себя игре.

– Пятнадцатый чемпионат НГТУ по классическим шахматам прошел с 20 марта по 12 апреля на высоком организационном уровне благодаря поддержке профкома сотрудников вуза, – отметил председатель шахматного клуба университета Георгий Михайлович Мирясов. – Среди его участников оказались представители практически всех институтов и факультетов НГТУ. Наибольшее количество участников было от ФАЭ. Конечно, хо-

телось бы провести и командное первенство среди институтов и факультетов, но не все они (в частности, ИРИТ, ИПТМ, ФМиАТ, ФМВТ) представили свои команды, а в других командах количество участников не соответствовало требованиям.

Что касается результатов чемпионата, то, по словам Георгия Михайловича, 8 студентов-участников зарекомендовали себя упорными борцами. Особенно высокий уровень продемонстрировали Е. Голяков (второе место, АМИ), А. Коваленко (ИЯЭИТФ) и В. Королев (ФАЭ). 10 участников подтвердили свои разряды, двое – доцент В.М. Востоков и ветеран С.Н. Борисов, занявший первое место, – повысили свой рейтинг. Завершение первенства прошло в упорной схватке блиц-турнира.

– В этом году только Арзамасский политехнический институт, единственный из наших филиалов, провел первенство по шахматам в своем вузе (первое место в АПИ занял доцент Вячеслав Ахужданов) и прислал к нам представителей института на блиц-турнир. Огромное спасибо руководству этого филиала за поддержку, – сказал в завершение судья и председатель шахматного клуба. – Желаем политехникам-любителям шах-



мат успешного участия в турнирах технического университета в октябре, ноябре и марте следующего года!

Человек, играющий в шахматы, забывает обо всем вокруг. Он полностью погружается в бесконечный мир комбинаций. Он творец, художник, стратег, создатель маленькой вселенной, которую пытается разрушить его соперник. А находясь рядом начинают наблюдать, как вокруг шахматной доски разворачивается настоящая война умов.

Мне, участнику турнира, было приятно видеть,

что студентам политеха интересно следить за игрой, ведь с шахматами многие из нас впервые столкнулись в глубоком детстве, и это приятные воспоминания. Отец учит играть в шахматы, первая победа над непобедимым дедом!.. Но с годами некоторые из нас теряют интерес к шахматам. Причины разные: нехватка времени, неактуальность этого вида спорта... При этом люди забывают о самом главном: шахматы – это тренировка и развитие хорошего мышления. Но что говорил великий русский философ В.С. Соловьев? – «Главное достоинство успешного человека – это хорошее мышление».

Мне кажется, стоит прислушаться к этим словам и делать все возможное для развития шахматного мира в современном обществе. Поэтому хочется предложить руководству НГТУ проводить чаще такие турниры в нашем университете, помогать в их организации и поощрять не только победителей, но и участников. И тогда команда шахматистов в нашем вузе станет сильной и будет достойно защищать честь технического университета.

Андрей КОВАЛЕНКО.

АКЦИЯ

Скажи наркотикам: «Нет»!

13 марта этого года губернатор Валерий Шанцев и прокурор Нижегородской области Константин Кожевников подписали план мероприятий по проведению антинаркотического месячника «Мы выбираем жизнь!», тем самым намереваясь привлечь внимание к проблеме распространения наркомании в регионе, дабы снизить незаконный оборот и потребление наркотиков. С 18 марта по 18 апреля в нашей области был объявлен антинаркотический месячник.

В течение всего этого времени компания «Ростелеком» организовала работу круглосуточного бесплатного телефона доверия 435-35-35, куда любой нижегородец может анонимно позвонить и сообщить о местах распространения наркотиков.

В течение месяца в Нижегородской области были проведены 671 родительское собрание, 3161 лекция, 782 встречи с трудовыми коллективами по вопросам профилактики наркомании и разъяснения действующего законодательства, 238 обследований образовательных учреждений со служебной собакой на предмет обнаружения наркотиков, 2403 спортивных и культурно-массовых мероприятия.

Акция не обошла стороной и НГТУ им. Р.Е. Алексеева. У нас проходили спортивные соревнования, студенческие конференции, творческие конкурсы и кураторские часы по антинаркотической тематике и пропаганде здорового образа жизни.

Одним из мероприятий, приуроченных к месячнику, стал спортивный этап вузовского конкурса «Лучшая группа-2013». Ребятам нужно было продемонстрировать свои спортивные способности, проявить смекалку для удачного прохождения этапов, быстроту реакции, найти нестандартный подход, чтобы их заметили. Результаты порадовали как жюри, так и большинство участников.

Конечно, не каждый силен в спорте, поэтому другие студенты попробовали проявить себя в творческом направлении. 28 марта в НГТУ открылась первая из трех выставок студенческих паракулей. Red Bull Арт Паракули – это конкурс среди студентов на лучшие рисунки, которые они время от времени создают на лекциях карандашом или ручкой. Мероприятие воодушевило большинство ребят показать свои художественные творения, и в течение нескольких дней политехники могли увидеть в фойе университета «наскальную живопись» своих одногруппников.

18 апреля для студентов НГТУ преподаватели кафедры «Профессиональная педагогика и психология» сделали доклад о двух главных проблемах, связанных с наркотиками, – о зависимости и созависимости. Присутствовавшие на этом занятии ребята получили листочки, чтобы на них анонимно, в письменном виде задать волнующие их вопросы по заданной теме. Студенты, в частности, интересовались, как от-

личить наркотически зависимого от нормального человека; влияют ли биологические и моральные особенности человека на привыкание к пагубной привычке. Хотелось выразить благодарность преподавателям Л.А. Шестаковой и Н.А. Чайковской за столь нужную и полезную для современной молодежи встречу.

А корреспонденты вузовской газеты «Политехник», в свою очередь, постарались собрать мнения студентов НГТУ о наркотиках и наркозависимости. И вот что они услышали.

Станислав Мыров (ФКТ):

– Наркомания – это социальная обусловленная болезнь, а значит, корень этого зла – в обществе, в уровне его развития. Уровень наркомании – это показатель того, насколько общество слабо и не способно противостоять наркотикам.

Наркозависимые – большие люди, которые по незнанию или из-за обмана попали в зловещие ситуации, в сети психоактивных веществ и той среды, в которой они вынуждены жить. Этим людям нужны не страх наказания, не осуждение общественности, им необходима помощь. Оказание этой помощи – долг всех граждан, ведь только сплотившись, можно победить коварное и страшное зло.

Дарья Шмелева (ИЯЭИТФ):

– Мое отношение к наркотикам резко негативное. Считаю, что эта отравка губит людей не только физически, но и морально, и они разлагаются в любом смысле.

Не понимаю, для чего люди начинают пробовать наркотики!? Добавит ярких красок в жизни? Бред! Существует миллион безопасных способов сделать жизнь ярче и веселее. Мне жалко тех, кто принимает наркотики. Это безвольные люди, обреченные на существование ради последующей дозы, причем существование очень болезненное и мучительное.

По данным Нижегородского областного наркодиспансера, больше всего наркоманов выявлено в Выксе (1-е место), на 2-м месте – Ленинский район Нижнего Новгорода, на 3-м – Автозаводский район нашего города, на 4-м – Дзержинск, на 5-м – Городец и на 6-м – Шахунья.

Надежда РЫЖОВА.

(Продолжение читайте в следующем выпуске «Политехника».)



МЫ ВЫБИРАЕМ ЖИЗНЬ

Современному вузу – эффективную типографию

Наш университет – одно из лучших в России технических учебных заведений, оснащенное современным оборудованием и технологиями для ведения учебного и научного процессов. В рамках Программы стратегического развития вуза руководство НГТУ им. Р.Е. Алексеева приняло решение об обновлении своей полиграфической базы. По плану этой программы на 2012 год было закуплено и установлено в типографии 4 единицы самого современного оборудования: система СТР для изготовления форм офсетного производства, цифровые печатные комплексы фирмы Xerox, клеевая машина для скрепления книг.

Новое оборудование позволит университету выпускать учебную и научную литературу более оперативно, малыми тиражами, но экономически более выгодно, с большей экономией материалов и высоким качеством полиграфического исполнения.

Недавно ректор НГТУ С.М. Дмитриев и проректор по развитию М.В. Ширяев побывали в вузовской типографии на презентации системы изготовления офсетных печатных форм Computer-to-Plate. Сергей Михайлович даже попробовал запустить в работу цифровой печатный комплекс Xerox D95 (на фото).

Руководство университета удовлетворено первым этапом работ по переоснащению типографии. Намерено и в дальнейшем приложить все усилия для улучшения качества выпускаемой в вузе печатной продукции.

В.Л. БАШКАТОВ, директор типографии НГТУ.



Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева объявляет конкурс на замещение должностей профессорско-преподавательского и научного состава по кафедрам:

- Автоматизация машиностроения** – доцентов – 2 и 0,5 ставки;
- Биотехнология, физическая и аналитическая химия** – доцентов – 3 и 0,75 ставки – 2; ассистента – 0,5 ставки;
- Высшая математика** – профессора; доцентов – 2; 0,5 ставки и 0,1 ставки; старших преподавателей – 5 и 0,5 ставки;
- Графические информационные системы** – доцента; старших преподавателей – 2;
- Динамика, прочность машин и сопротивление материалов** – профессоров – 1 и 0,25 ставки; доцентов – 2 и 0,5 ставки – 2;
- Информатика и системы управления** – доцента; старших преподавателей – 1 и 0,5 ставки;
- Машиностроительные технологические комплексы. Обработка давлением и сварочное производство** – доцентов – 4 и 0,5 ставки – 3; старшего преподавателя – 0,5 ставки;
- Металловедение, термическая и пластическая обработка металлов** – доцента;
- Общая и неорганическая химия** – доцентов – 2 и 0,75 ставки – 3;
- Общая и ядерная физика** – профессора; доцентов – 4 и 0,75 ставки; старших преподавателей – 1 и 0,5 ставки;
- Органическая химия и строение вещества** – доцента;
- Прикладная математика** – ассистента;
- Русский язык и культура речи** – доцента;
- Связи с общественностью, маркетинг и коммуникации** – профессора; старшего преподавателя;
- Таможенное дело и право** – доцентов – 3 и 0,5 ставки; старших преподавателей – 3;
- Теоретическая и общая электротехника** – доцентов – 5; старшего преподавателя;
- Теоретическая и прикладная механика** – доцентов – 7; 0,5 ставки и 0,25 ставки; ассистентов – 3;
- Техника радиосвязи и телевидения** – профессора – 0,25 ставки;
- Технология и оборудование машиностроения** – доцентов – 5; 0,5 ставки и 0,25 ставки; ассистента;
- Управление инновационной деятельностью** – доцентов – 2 и 0,5 ставки – 3; старших преподавателей – 3 и 0,5 ставки;
- Управление финансами предприятий** – доцента – 0,5 ставки;
- Физика и техника оптической связи** – доцентов – 3;
- Физика и технология материалов и компонентов электронной техники** – доцента;
- Физическое воспитание** – профессора – 0,25 ставки; преподавателя;
- Центр цифровых технологий** – научных сотрудников – 3; младших научных сотрудников – 3;
- Экономическая теория и эконометрика** – профессора; доцентов – 2 и 0,75 ставки; старших преподавателей – 4;
- Электроника и сети ЭВМ** – профессора; доцента; старшего преподавателя; ассистента – 0,5 ставки;
- Электроэнергетика и электроснабжение** – профессоров – 1 и 0,25 ставки; доцента;
- Автоматизация и технология машиностроения (Павловский филиал)** – доцента.

Срок подачи заявлений на конкурс – не позднее месяца со дня опубликования объявления – **30 апреля 2013 года.**

С лицами, успешно прошедшими конкурсный отбор, заключается трудовой договор на работу сроком до пяти лет.

С условиями конкурса можно ознакомиться в управлении кадров.

Тел. 436-23-16.

