



**СТИПЕНДИЯ  
В. А. АКСЕНОВА  
СТР. 3**



**ГЛАВНАЯ БИБЛИОТЕКА  
НОВОСИБИРСКА  
СТР. 4**



**ВЫПУСКНИК НГТУ  
В. Г. КАГАН  
СТР. 6**



**День первокурсника  
стр. 2**

## День первокурсника

1 октября в НГТУ прошел традиционный День первокурсника.

На презентации прошли показательные выступления танцевальных и вокальных студий, команд по боксу, фехтованию, баскетболу и авиамодельному спорту. Спортивно-технический клуб поприветствовал первокурсников азбукой Морзе.

В презентации также приняли участие внеучебные организации вуза – Центр научно-технической работы студентов, Совет старост, музей НГТУ, поликлиника, санаторий-профилакторий, Научная библиотека, отделение Российской ассоциации студентов по связям с общественностью, центры языковой подготовки: «Восток-Запад», Немецкий центр, Учебный центр «Институт Конфуция» и др.



Презентация секции авиамоделирования



фото на странице В. Кравченко

Компании раздавали буклеты для соискателей

## Ярмарка вакансий

3 октября в НГТУ прошла ярмарка «Студент, есть РАБОТА!». Основная идея мероприятия – помочь студентам найти вакансии на такие места, где можно совмещать работу с учебой. Это может быть неполная занятость, ночная или дистанционная работа. Как бы сложно ни было совмещать учебу с профессиональной деятельностью, многие студенты готовы это делать – и не только ради заработка, но и ради опыта, который требуется в большинстве серьезных организаций. Конечно, студентам сложно сразу найти должность по специальности, но даже работа в смежной области может оказаться полезной.

На ярмарке прошли бесплатные обучающие семинары, мастер-классы и тренинги от ведущих работодателей города, а также презентации с возможностью записаться на собеседование.

## Скидки на международное студенческое удостоверение ISIC

В октябре 2013 года студенты НГТУ могут приобрести международное студенческое удостоверение ISIC со скидкой 25%.

ISIC – это международное удостоверение школьника, студента или аспиранта. Оно дает право пользоваться скидками на проезд (включая авиаперелеты), проживание, питание, связь, развлечения, культурную программу и покупки не только в России, но и еще в 120 странах мира! Разумеется, скидками по карте можно воспользоваться и в Новосибирске. Полный перечень скидок по ISIC (а это более 40 000) можно найти на сайтах [www.isic.ru](http://www.isic.ru) или [www.isic.org](http://www.isic.org).

Карту со скидкой (только для студентов НГТУ!) предоставляет Агентство «СТАР Тревел», которое провело презентацию программы Work & Travel USA в НГТУ 9 октября. «СТАР Тревел» – это международное студенческое туристическое агентство, которое работает с 1995 года и предоставляет услуги исключительно для студентов и молодежи. Оно имеет представительства в 18 городах и договоры о сотрудничестве с 70 крупнейшими Вузами России.



Адрес: пр. Карла Маркса, 47/2, офис 512.  
Тел: (383) 363-03-33  
Часы работы: пн.-пт. 10:00 - 18:00  
Сайт: <http://www.startravel.ru/novosibirsk>

Персона

## Стипендия им. В. А. Аксенова – студентке РЭФ

Стипендия имени В. А. Аксенова ежегодно вручается Ассоциацией выпускников НГТУ–НЭТИ студентам кафедры электронных приборов факультета радиотехники и электроники, добившимся значительных успехов в учёбе и научной деятельности в области создания новых электронных приборов и устройств. В этом году стипендию получила Анастасия Понкратенко (магистрант 1 года обучения РЭФ, специальность «Электроника и нанoeлектроника»).



В. А. Аксенов

О своей научной деятельности и учёбе рассказывает получатель стипендии В. А. Аксенова 2013 года Анастасия Понкратенко

### – Каким исследованием Вы сейчас занимаетесь?

– Я занимаюсь исследованием технологии изготовления фотокатода S-25. Это мультищелочной фотокатод, который используется в электронно-оптических преобразователях «второго плюс» поколения. А электронно-оптические преобразователи – это основа приборов ночного видения.

Эти приборы используются военными, спасателями и специалистами в других отраслях. Причем наиболее распространено сейчас именно «второе плюс» поколение, поскольку даёт оптимальное соотношение цены и качества. Хотя, конечно, существуют уже и более современные приборы, но они дороже. Так что моё исследование перспективно и действительно интересно.

### – А чем Вы ещё занимаетесь на кафедре?

Пё учебе у нас очень большая нагрузка. Помимо науч-

но-исследовательской работы мы ещё изучаем широкий круг дисциплин. Например, занимаясь вакуумной технологией, мы также выполняем курсовую работу по микропроцессорам. Нам необходимо разработать устройство и самим его реализовать: начиная от создания платы и заканчивая программированием.

Мы делаем кодовые замки, акселерометры. Также изучаем лазеры и их применение. На кафедре большой спектр деятельности.

### – Кем планируете работать по окончании университета?

– Нам помогают с трудоустройством, часто приходят с разных предприятий и рассказывают, как и куда можно устроиться.

После окончания учёбы на нашей кафедре можно работать как на производстве, так и в медицинских центрах.

Например, у нас в Новосибирске сейчас три предприятия, которые производят электронно-оптические преобразователи. И все очень высокого уровня. В частности, как раз «Экран ФЭП». Это предприятие мирового уровня. Я была-

### ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ АКСЕНОВ 1948-2008

Выпускник Факультета электронной техники НЭТИ 1971 года.

С 1972 года работал в ОКБ завода «Экран» инженером-конструктором, затем начальником отдела по разработке электронно-оптических преобразователей.

В 1996 году стал генеральным директором ЗАО «Экран ФЭП».

Был членом Ассоциации выпускников НГТУ–НЭТИ.

**НЭТИ – это благодатная среда...  
Институт для меня стал той почвой на которой я смог вырасти, реализовать все задатки, данные мне природой и семьей.  
(В. А. Аксенов)**



Вручение стипендии В. А. Аксенова

бы рада там работать.

### – Что бы Вы хотели пожелать нашим читателям?

Развития и отсутствия лени! Потому что только благодаря этому человек может расти,

развиваться.

И вот такие свидетельства, как полученная мной стипендия, – это доказательство того, что мы движемся в правильном направлении. ☑

**ЗАО «Экран ФЭП» основано на заводе «Экран» в 1996 году группой инженеров-энтузиастов для создания новых электронно-оптических преобразователей с широкой областью спектра видения (от жесткого ультрафиолета до инфракрасного). С тех пор предприятие выросло, теперь там трудится более 200 специалистов. На «Экран ФЭП» были разработаны уникальные технологии изготовления электронно-оптических преобразователей третьего поколения.**

## Главной библиотеке Новосибирска – 55 лет

В этом году у Новосибирской Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН – двойной юбилей. Она начала работать в Москве в 1918 году – 95 лет назад. В 1958 году библиотека вошла в состав Сибирского отделения Российской академии наук, где работает уже 55 лет.



фото: М. Шкрёбнева

Главное здание ГПНТБ



фото: В. Кравченко

Основной фонд библиотеки хранится на четырех подземных этажах, откуда издания доставляются в читальные залы специальным лифтом. Для сохранности книг поддерживается необходимая влажность и температура. Особое внимание уделяется противопожарной безопасности: ежегодно в книгохранилище устраиваются учебные пожары для испытания защитных систем.

ГПНТБ СО РАН – третье по значимости книгохранилище России. В фондах библиотеки хранится более 14 млн. книг и документов. Ежегодно её посещают более 300 тыс. читателей. Эта библиотека – единственная в Сибири получает обязательный бесплатный экземпляр всех изданий России.

Более 20% библиотечного фонда составляют иностранные научные издания – ГПНТБ СО РАН осуществляет международный книгообмен с более чем 250 партнерами в 40 странах мира.

**Фоторепортаж**



**В фонде редких книг и рукописей хранится более 2 000 документов, изданных начиная с XIII века, в том числе издания первопечатника Ивана Федорова. Там находятся не только древние, но и просто ценные издания, например, миниатюрные книги.**

**Чтобы поработать в этом отделе, студент должен получить специальный доступ, предъявив доказательство того, что его научная деятельность действительно связана с изучением книжных памятников.**



**Для сохранности редких книг в библиотеке проводится их оцифровка. Работа ведётся на современном оборудовании, с учётом последних тенденций в этой области. Результаты сканирования доступны для всех читателей на сайте библиотеки: <http://www.spsl.nsc.ru> в разделе «Электронная библиотека»**

## «НЭТИ изменился колоссально...»

Валерий Геннадьевич Каган – выпускник электромеханического факультета НЭТИ 1959 года, доктор технических наук, профессор, заслуженный изобретатель. Под его руководством впервые в мире был создан шестикоординатный станок – «шестиножка» (ныне гексапод). С 1991 года он работает в США в компании Hazelett Strip-Casting Corp (Колчестер, штат Вермонт). В НЭТИ Валерий Геннадьевич основал лабораторию электромеханических систем воспроизведения движений (ЛЭСВД), а затем Отдел систем воспроизведения движений (ОСВД). Еще в студенческие годы он вошел в состав первого духового оркестра НЭТИ, а затем вместе с Б. П. Абоянцевым создал первый джазовый коллектив института. В 1986 году – образовал группу компьютерной музыки при отделе систем воспроизведения движения, а в 1989 г. – первую в стране кафедру компьютерной музыки в Новосибирской государственной консерватории и стал её заведующим.

В октябре Валерий Геннадьевич посетил НГТУ, чтобы встретиться со своими бывшими одногруппникам и студентами, а также прочесть цикл открытых лекций «Современные мехатронные системы в машиностроении и металлургии» на факультете мехатроники и автоматизации.



Валерий Геннадьевич Каган

– **Расскажите о том, как Вы учились и работали в НЭТИ.**

– Я учился здесь, когда ещё наш институт был на 39-м квартале в корпусе магазина. То есть это первый выпуск. Были тогда только три группы радиостов и три группы электромехаников. Я вообще-то хотел поступать на физтех, на ядерную физику, но по тогдашним

обстоятельствам меня туда не взяли. Я приехал сюда и поступил в ближайший институт (я жил в Кировском районе). Поступил на казавшуюся тогда не престижной специальность «Электропривод». Отучился. Потом работал на заводе Ефремова, на «Сиблитмаше», на заводе Кузьмина... Проработал 6 лет. Потом защитил диссертацию – на заводе.

И меня с производства забрали в НЭТИ, где я проработал 25 лет, создал лабораторию ЛЭСВД, потом отдел ОСВД. Шестой корпус строили для нас. Мы много сделали действительно интересного.

– **Вуз изменился с тех пор?**

– НЭТИ изменился колоссально. Много нового, чего раньше не было.

– **Вы ещё занимались электронной музыкой?**

– Я организовал первую в Союзе кафедру компьютерной музыки в Новосибирской консерватории. Мои ученики (в ЛЭСВД и ОСВД была отдельная группа цифровой музыки) стали очень известными. Они сделали интересные программы «оживления» компьютерной музыки. Ведь компьютерная музыка без человеческого фактора очень сухая. А они сделали такие программы, что трудно стало отличить.

– **Расскажите какую-нибудь историю из студенческой жизни.**

– Мы организовали первый Джаз-оркестр НЭТИ. И этот оркестр тренировался в корпусе «а» – в общежитии.

А единственное пианино стояло в красном уголке на пятом этаже. Мы репетировали каждый день до 3-4 часов. Благодаря этому за 4 месяца выучились от «никто ничего не мог сделать» до выступления. Так вот, мы были такие энтузиасты – молодые и здоровые, – что каждый день таскали это пианино: сначала вниз, а потом под конец репетиции – вверх. И так каждый день.

– **Что бы Вы хотели передать студентам, которые учатся сейчас?**

– Чтобы они любили то, чему они учатся. А когда они окончат институт, чтобы у них были, во-первых, хорошие знания, а во-вторых, любовь к делу. И тогда они найдут своё место в жизни. И это будет наполненная жизнь. ☑

**Читай нас  
в интернете:  
[energy.nstu.ru](http://energy.nstu.ru)**

Джазовые коллективы в Новосибирском электротехническом институте зародились с момента создания самого учебного заведения. Еще в 1955 году по инициативе студентов РЭФ Валерия Кагана и Бориса Абоянцева был создан эстрадный оркестр, который в 1957 году завоевал первое место на фестивале эстрадной музыки в Новосибирске и некоторые из его участников были направлены для участия во Всемирном фестивале молодёжи и студентов, который проходил в том году в Москве.

В 1960 году в НЭТИ функционировало несколько эстрадных коллективов. Наиболее известные из них это квартет, а затем октет Валерия Двоскина и квинтет под руководством Евгения Втюрина. В 1966 году квинтет Евгения Втюрина был преобразован в Большой эстрадный оркестр НЭТИ. Оркестр этот неоднократно становился победителем различных фестивалей и конкурсов, два раза выезжал на гастроли за рубеж в Польшу (1968 г.) и в Болгарию (1973 г.).

Большой эстрадный оркестр НЭТИ закончил свою деятельность в 1991 году.

Через десять лет в 2001 году по инициативе ветеранов Большого эстрадного оркестра НЭТИ был основан Джаз-оркестр НГТУ. Художественным руководителем и дирижером оркестра с момента его образования является Юрий Петрович Миняйло.

(Информация с сайта Центра культуры НГТУ [culture.nstu.ru](http://culture.nstu.ru))



# Поздравляем студентов нашего университета – победителей и призеров спортивных соревнований в сентябре 2013!

## **АЛЕНА ЗАХРЯМИНА (МТФ)**

III место в весовой категории 67 кг на Всероссийских соревнованиях среди студентов по тхэквондо (Челябинск, 11–16 сентября)

## **КИРИЛЛ КУЛИКОВ (ФМА)**

I место в номинации «Соло», I место в номинации «Группа», III место в номинации «Трио» на Кубке России по аэробике (Климовск, 26–30 сентября)

## **ВЛАДИМИР УЖЕНЦЕВ (ФЭН)**

I место (весовая категория 90 кг), выполнение норматива мастера спорта на Всероссийском турнире по самбо среди мужчин на призы президента Республики Алтай (Горно-Алтайск, 27–29 сентября)

## **ВИТАЛИЙ АХМАРОВ (ФМА)**

II место (весовая категория 52 кг) на Всероссийском турнире по самбо среди мужчин на призы президента Республики Алтай (Горно-Алтайск, 27–29 сентября)

## **ЕКАТЕРИНА СОКОЛЕНКО (ФГО)**

I место на чемпионате и первенстве России по легкоатлетическому кроссу (27–29 сентября)

## **ИГОРЬ МАКСИМОВ (ФЭН)**

II место на чемпионате и первенстве России по легкоатлетическому кроссу (27–29 сентября)

## **УНИВЕРСИАДА ВУЗОВ И ССУЗОВ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **14 ОКТЯБРЯ**

15.00 – соревнования по мини-футболу среди ССУЗов (спортплощадка у 3-го общежития)

17.00 – открытие Универсиады (Дворец спорта)

18.00 – соревнования по перетягиванию каната среди ВУЗов и ССУЗов (Дворец спорта)

### **15 ОКТЯБРЯ**

10.30 – соревнования по н/теннису среди ССУЗов (спорткомплекс)

15.00 – соревнования по стритболу среди ССУЗов (Дворец спорта)

15.00 – соревнования по мини-футболу среди ВУЗов (спортплощадка у 3-го общежития)

### **16 ОКТЯБРЯ**

10.30 – соревнования по н/теннису среди ССУЗов (спорткомплекс)

15.00 – соревнования по стритболу среди ССУЗов (Дворец спорта)

15.00 – соревнования по мини-футболу среди ССУЗов (спортплощадка у 3-го общежития)

16.00 – соревнования по н/теннису среди ВУЗов (спорткомплекс)

17.40 – соревнования по плаванию среди ВУЗов и ССУЗов (бассейн)

### **17 ОКТЯБРЯ**

10.00 – соревнования по н/теннису среди ВУЗов (спорткомплекс)

15.00 – соревнования по мини-футболу среди ССУЗов (спортплощадка у 3-го общежития)

15.00 – соревнования по стритболу среди ВУЗов (Дворец спорта)

### **18 ОКТЯБРЯ**

11.30 – соревнования по поднятию гири среди ВУЗов и ССУЗов (Дворец спорта)

13.00 – соревнования по аэробике среди ВУЗов и ССУЗов (спорткомплекс)

15.00 – соревнования по мини-футболу среди ВУЗов и ССУЗов (финал) (спортплощадка у 3-го общежития)

17.00 – закрытие Универсиады, награждение, подведение итогов (Дворец спорта)

## **ЕГОР НЕНАШКИН (ФЭН)**

II место на соревнованиях по настольному теннису на приз журнала «Наука в Сибири» (Академгородок, 29 сентября)

## **ВАЛЕРИЯ РЕМЕЗ (ФМА)**

III место на соревнованиях по настольному теннису на приз журнала «Наука в Сибири» (Академгородок, 29 сентября)



Чемпионат России по легкоатлетическому кроссу



Открытие Универсиады

## Культура

### **КВН**

11 октября в 18:30 - Полуфинал чемпионата Лиги КВН НГТУ. Актовый зал НГТУ

25 октября в 18:30 - Полуфинал чемпионата Лиги КВН НГТУ. Актовый зал НГТУ

### **ФЕСТИВАЛЬ САМОДЕЯТЕЛЬНОГО ТВОРЧЕСТВА СТУДЕНТОВ «СТУДЕНЧЕСКАЯ ОСЕНЬ В НГТУ - 2013»**

23 октября в 17:30 - Конкурс по изобразительному искусству, фотографии и прикладному дизайну. Малый концертный зал ЦК

24 октября в 17:30 - Конкурс «Солист с гитарой» и конкурс конференсье. Концертный зал ЦК

25 октября в 18:00 - Конкурс «Мисс НГТУ 2013». Концертный зал ЦК

### **ВЫСТАВКА ФОТОГРАФИЙ**

До 20 октября продолжается выставка художественной фотографии членов Союза фотохудожников России Андрея Юрченко и Павла Мирошниченко. Фойе Центра культуры

## Афиша

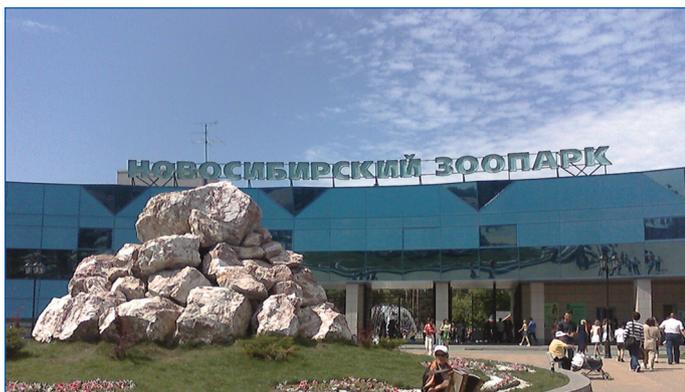


фото Г. Аксенов

**Зоопарк**

Новосибирский зоопарк – один из крупнейших зоопарков в России и даже мире. Он занимает площадь 60 гектаров, в нём содержится около 11 000 особей животных (702 вида). Более 120 видов занесены в Международную красную книгу, около 180 – в Красную книгу России и региональные Красные книги.

Зоопарк расположен в сосновом лесу, что позволяет создать для животных условия, максимально приближённые к диким. Для любителей романтики есть пруд с водоплавающими птицами, мостиком и беседкой. В зоопарк можно пойти и зимой, там работает большой тёплый павильон для тропических животных и птиц и отдельный террариум. До остановки «Зоопарк» можно быстро добраться от станции метро «Заельцовская». Стоимость входа для студентов – 100 рублей.



фото с сайта ngs.ru

**В театре «Красный факел» акция для студентов «Театральное обострение»**

Скидка 30 % предоставляется студентам очной формы обучения, при предъявлении студенческого (документ надо показать как в кассе, так и на входе в театр) на покупку билета, причём один студент может приобрести по одному билету на разные спектакли театра. Скидка не предоставляется на места в VIP-зоне зрительного зала.

В ближайшем месяце акция распространяется на спектакли:

- Маскарад» (М. Лермонтов) – 19 октября, 20 октября, 18:00
- Отцы и сыновья» (по мотивам романа И. С. Тургенева «Отцы и дети») – 6 ноября, 18:30
- История города Глупова» (М. Салтыков-Щедрин) – 29 октября, 10 ноября, 18:00



фото с сайта kinopoisk.ru

**Кино**

В кинотеатре «Победа» серия показов аниме – волшебные миры Хаяо Миядзаки:

- 10-16 октября – «Небесный замок Лапута»
  - 17-23 октября – «Мой сосед Тоторо»
  - 24-30 октября – «Принцесса Мононоке»
  - 31 октября - 6 ноября – «Унесенные призраками»
- Сеансы по будням в 18:50, по выходным в 17:00.  
С 10 октября по 6 ноября – каждую субботу и воскресенье в 12:30 – «Рыбка Поньо на утесе».  
Стоимость билетов – от 240 руб.

**Планетарий**

В Звёздном зале «Планетария» (Ключ-Камышенское плато, 1/1. Маршрутное такси 1128) демонстрируются полнокупольные программы о космосе. Сеансы: в 11:30, 13:00, 14:30, 16:00, 17:30 и 19:00, кроме понедельника. Стоимость билета – 200 р.

**Необычные экскурсии от Музея города Новосибирска**

- 20 октября в 12:30 и 30 октября в 18:00 – Пешеходные экскурсии «Тихий центр»
  - 20 октября в 13:30 – Троллейбусная экскурсия «История города на колесах» (по предварительной записи!)
  - 25 октября в 18:00 – Хулиганская историческая прогулка «Михайловская роща, или Дядя, будь проще!»
- Стоимость экскурсий для студентов – 150 р.

**Учредитель:** Новосибирский государственный технический университет

**Главный редактор:** А. А. Батаев

**Выпускающий редактор:** М. О. Вдовик  
телефон: (383) 346-27-87, 346-11-21

**Фото на обложке:** В. С. Кравченко

**Вёрстка:** В. С. Кравченко

ЭНЕРГИЯ

Газета зарегистрирована в Сибирском окружном межрегиональном территориальном управлении Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство № ПИ 12-0556 от 16 марта 2001 г.

Адрес издательства, редакции, типографии:  
630073, Новосибирск, пр. К. Маркса, 20,  
корп. 2а, к. 206

телефон: (383) 346-27-87

эл. почта: energy@nstu.ru,

сайт: <http://energy.nstu.ru>

Отпечатано в типографии НГТУ

Подписано в печать: 16.10.2013 17:00,

фактически 16.10.2013 17:00.

Тираж: 1000 экз. Заказ № 1291

Распространяется бесплатно