



С НОВЫМ УЧЕБНЫМ ГОДОМ!

№ 3 (262) 31 АВГУСТА 2016 г.

МАТЕРИАЛЫ К ДОКЛАДУ  
РЕКТОРА НГТУ  
А. А. БАТАЕВА  
31 АВГУСТА 2016 ГОДА  
С. 2–5, 10, 11

КОНФЕРЕНЦИИ,  
ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ,  
КРУГЛЫЕ СТОЛЫ  
В ИЮНЕ – АВГУСТЕ 2016 г.  
С. 8

ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ ОБУЧЕНИИ  
НА ИНОСТРАННЫХ  
ЯЗЫКАХ В НГТУ  
С. 10

ПРОВЕРКА УЧЕБНОЙ  
НАГРУЗКИ  
(МОДУЛЬ ИСУ НГТУ)  
С. 11

РЕЙТИНГИ  
С. 12

СПОРТИВНЫЕ  
ДОСТИЖЕНИЯ  
С. 16–17

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ  
С. 15, 18–19

СОБЫТИЯ  
СЕНТЯБРЬ – ДЕКАБРЬ  
С. 2



12+

## ИТОГИ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ НГТУ – 2016

В 2016 году план набора на дневное отделение НГТУ (бюджет) составил 2 310 мест (в 2015 году – 2 352), в том числе 1 420 мест – бакалавриат, 70 мест – специалитет, 820 мест – магистратура, в Институт социальных технологий и реабилитации – 22 бюджетных места (в 2015 году – 14).

В этом году было подано 24 заявления от победителей и призеров олимпиад, зачислено 14 человек (в 2015 году – 20).

Среди поступивших на бюджетные места – 14 призеров предметных олимпиад и 26 абитуриентов, имеющих льготы при поступлении.

Конкурс по заявлениям составил 6,7 заявлений на место (в 2015 году – 5,6 заявлений на место).

Проходной балл на бюджетные места: максимальный – 256 (направление «Лингвистика» ФГО и «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» МТФ), минимальный – 124 балла (направление «Техносферная безопасность» ФЛА).

По сравнению с 2015 годом на 8 и более заявлений на бюджетное место увеличился конкурс на направления:

- «Информатика и вычислительная техника» – факультет автоматизации и вычислительной техники;

- «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», «Материаловедение и технологии материалов» – механико-технологический факультет;

- «Радиотехника», «Электроника и наноэлектроника», «Нанотехнологии и микросистемная техника» – факультет радиотехники и электроники;

- «Лингвистика» – факультет гуманитарного образования;

- «Электроэнергетика и электротехника» – факультет мехатроники и автоматизации;

- «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника» – факультет энергетики.

На контрактные места зачислено 1 976 абитуриентов. Из 4 267 зачисленных абитуриентов: 1 439 человек – жители Новосибирска, 596 человек – жители Новосибирской области, 2 232 человека – жители других регионов нашей страны и зарубежья.

■ По материалам,  
предоставленным приемной комиссией

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

## СЕНТЯБРЬ – ДЕКАБРЬ 2016 г.

**1 сентября** – адаптационный проект для первокурсников «Первый день новой жизни» (Совет старост)

**1 сентября** – лекция ректора университета профессора А. А. Батаева для учащихся выпускных классов лицеев и гимназий (Центр культуры)

**1–30 сентября** – прием заявок и работ на конкурс фотографий оздоровительных лагерей НГТУ «Шарап» и «Эрлагол»

**5 сентября** – начало занятий курсов китайского языка (УЦ НГТУ «Институт Конфуция»)

**5–9 сентября** – Международная летняя школа польского языка и межкультурной коммуникации (ФГО)

**14 сентября, 12 октября, 9 ноября, 14 декабря** – заседания Научно-методического совета

**18 сентября** – выборы депутатов Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации седьмого созыва

**23 сентября** – концерт-презентация студенческих творческих коллективов (Центр культуры)

**28 сентября, 26 декабря, 30 ноября, 27 декабря** – заседания Ученого совета

**29 сентября** – День первокурсника

**3–6 октября** – XIII Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения» (АПЭП-2016)

**21–25 октября** – Международная научно-практическая конференция «Проблемы правового обеспечения безопасности личности, общества и государства» (ЮФ)

**27–28 октября** – городской конкурс студенческих эскизных проектов «Ювелирные изделия в интерьере» (кафедра ММ)

**31 октября** – начало занятий по обучению игре Го (УЦ НГТУ «Институт Конфуция»)

**2–3 ноября** – региональный и международный научный студенческий форум «Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство» (ФБ)

**11–13 ноября** – всероссийский слет и спартакиада студенческих отрядов (Отдел маркетинга)

**4 ноября** – организационное собрание Клуба любителей китайского языка и культуры (УЦ НГТУ «Институт Конфуция»)

**5–9 декабря** – X Всероссийская научная конференция молодых ученых «Наука. Технологии. Инновации» (НТИ-2016)

## Даты уточняются:

- Посвящения первокурсников в студенты
- Заседание Координационного совета по рекламе и связям с общественностью

## СОВЕТЫ

## МАТЕРИАЛЫ К ДОКЛАДУ РЕКТОРА НГТУ ПРОФЕССОРА А. А. БАТАЕВА НА СОБРАНИИ КОЛЛЕКТИВА НГТУ 31 АВГУСТА 2016 г.

## Научная деятельность

## 1. Выполнение научно-исследовательских работ

Выполнение научно-исследовательских работ в 2015 году в сравнении с планом 2016 года представлены на *рисунке 1*.

## 2. Подготовка кадров высшей квалификации в 2015 / 2016 учебном году

В настоящее время функционируют 7 диссертационных советов по 17 специальностям. Прием

в аспирантуру ведется по 18 направлениям, включающим 46 профилей.

За 2015 / 2016 учебный год в диссертационных советах НГТУ защищены одна докторская и 13 кандидатских диссертаций.

В магистратуре НГТУ в 2015 / 2016 учебном году обучались 1 576 человек. В 2016 году защитили магистерские диссертации – 509 человек.

В аспирантуре НГТУ обучаются 413 человек: очно – 393, заочно – 20. Работают над диссертациями 7 соискателей. На *рисунке 2* представлен набор аспирантов в аспирантуру НГТУ в 2016 году по сравнению с 2015 годом.

В докторантуре обучаются 12 человек, в этом году планируется принять двух докторантов.

За 2015 / 2016 учебный год сотрудниками НГТУ защищены 4 докторских и 25 кандидатских диссертаций. Докторские диссертации защитили:

- Рубанович Михаил Григорьевич (РЭФ, кафедра общей физики);
- Нос Олег Викторович (МТФ, кафедра проектирования технологических машин);
- Кармазина Елена Викторовна (ФГО, кафедра истории и политологии);
- Борисова Алена Александровна (ФБ, кафедра менеджмента).

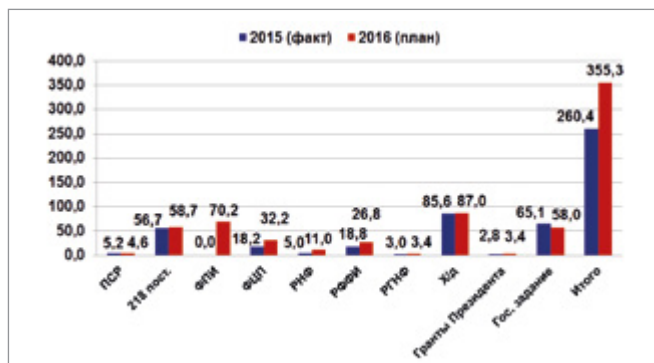


Рис. 1. Выполнение научно-исследовательских работ в 2015 году в сравнении с планом 2016 года (млн руб.)

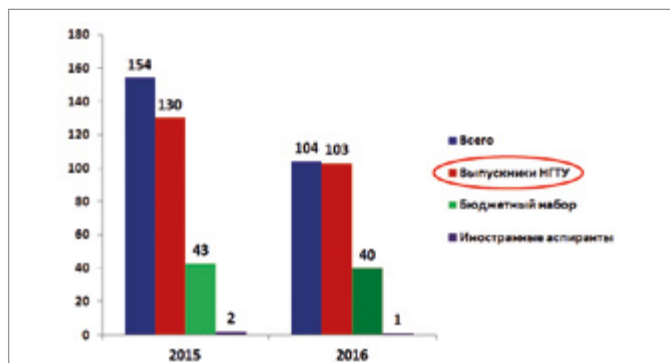


Рис. 2. Набор аспирантов в 2016 году в сравнении с 2015 годом

## СОВЕТЫ

Досрочно защитили кандидатские диссертации:

– Францева Алина Алексеевна (ФЭН, кафедра тепловых электрических станций, научный руководитель — д-р техн. наук, профессор П. А. Щинников),

– Архипова Елена Ивановна (ФГО, кафедра иностранных языков факультета гуманитарного образования, научный руководитель — д-р филол. наук, доцент М. В. Влавацкая).

В срок защитили кандидатские диссертации:

– Малютина Юлия Николаевна (МТФ, кафедра материаловедения в машиностроении, научный руководитель — канд. физ.-мат. наук, доцент В. И. Мали),

– Семенова Мария Александровна (ФПМИ, кафедра теоретической и прикладной информатики, научный руководитель — канд. техн. наук, доцент Е. В. Чимитова).

– Чершова Валерия Олеговна (ФЭН, кафедра автоматизированных электроэнергетических систем, научный руководитель — д-р техн. наук, профессор А. Г. Фишов).

### 3. Стипендиаты 2015 / 2016 учебного года

В 2015 / 2016 учебном году специальные стипендии вручены 9 аспирантам, один из которых получил две стипендии (Правительства Российской Федерации и Президента Российской Федерации для аспирантов, обучающихся по специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России (на 2016 / 2017 учебный год):

– Зыков Сергей Владимирович (кафедра тепловых электрических станций, научный руководитель — д-р техн. наук, профессор П. А. Щинников) — стипендия Президента Российской Федерации;

– Матренин Павел Викторович (кафедра систем электроснабжения предприятий, научный руководитель — д-р техн. наук, профессор В. З. Манусов) — стипендия Правительства Российской Федерации;

– Марков Сергей Игоревич (кафедра вычислительных технологий, научный руководитель — д-р техн. наук, профессор Э. П. Шурина), Доржиев Виталий Юрьевич (кафедра полупроводниковых приборов и микроэлектроники, научный руководитель — д-р техн. наук, доцент В. П. Драгунов) — стипендия Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов (на 2016–2018 гг.);

– Мышкина Людмила Сергеевна (кафедра автоматизированных электроэнергетических систем, научный руководитель — д-р техн. наук, доцент Ф. Л. Бьк), Матренин Павел Викторович (кафедра систем электроснабжения предприятий, научный руководитель — д-р техн. наук, профессор В. З. Манусов) — стипендия Президента Российской Федерации для аспирантов, обучающихся по специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России (на 2016 / 2017 учебный год);

– Артющенков Вадим Валерьевич (кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, научный руководитель — д-р техн. наук, профессор А. В. Киселев), Филоненко Петр Александрович (кафедра теоретической и прикладной информатики, научный руководитель — д-р техн. наук, доцент С. Н. Постовалов), Четвергакова Евгения Сергеевна (кафедра теоретической и прикладной информатики, научный руководитель — канд. техн. наук, доцент Е. В. Чимитова) — стипендия Правительства Российской Федерации для аспирантов, обучающихся по специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России (на 2016 / 2017 учебный год);

– Богомолов Павел Геннадьевич (кафедра общей физики, научный руководитель — канд. техн. наук, доцент М. Г. Рубанович) — стипендия мэрии Новосибирска.

### 4. Гранты мэрии Новосибирска

В 2015 / 2016 учебном году гранты мэрии Новосибирска выиграли 2 аспиранта:

– Мануева Юлия Сергеевна (кафедра автоматизированных систем управления, научный руководитель — д-р техн. наук, профессор М. Г. Гриф);

– Миронова Нина Владимировна (кафедра тепловых электрических станций, научный руководитель — д-р техн. наук С. Л. Елистратов).

## Развитие информационной среды

### 1. Развитие Информационной системы университета (ИСУ)

Перечень основных работ по развитию Информационной системы университета, выполненных Центром информатизации университета (ЦИУ):

- Создан портал самообслуживания (1 этап): работа с единой учетной записью для сотрудников, студентов и аспирантов (получение/смена/восстановление пароля для входа в корпоративную почту, во все приложения и сервисы информационной системы, а также на рабочие места и компьютеры в терминальных классах, включенные в единый домен НГТУ).

- Внедрена новая система расчета показателей эффективного контракта (ЭК) и кафедральных показателей.

- Расширены функциональные возможности системы дополнительного профессионального образования. Увеличено число лиц, работающих с ней.

- В соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636 разработана, внедрена и апробирована система проверки выпускных квалификационных работ (ВКР) на объем заимствований и размещения их в электронно-библиотечной системе (ЭБС).

- В соответствии с требованиями к предстоящей аккредитации расширены возможности портфолио студента по учебной деятельности за счет добавления в него курсовых работ и проектов, расчетно-графических работ, рефератов, отчетов по практике студента.

- Организована выдача студентам почтовых ящиков в корпоративной почтовой системе через личный кабинет.

- Разработана и внедрена подсистема онлайн-оформления карточки СНИЛС для студентов.

- Осуществлено сопряжение ИСУ с подсистемой планово-хозяйственной деятельности (ПФХД) Министерства образования и науки РФ. До сих пор вуз (планово-финансовый отдел) не использовал какую-либо программную систему для финансового планирования. В настоящее время решается задача автоматизации занесения информации в ПФХД через развитие ИСУ.

### 2. Научная библиотека НГТУ

2.1. Государственная регистрация базы данных (ЭБС НГТУ)

НГТУ как правообладатель получил свидетельства «О государственной регистрации базы данных электронно-библиотечной системы Новосибирского государственного технического университета (ЭБС НГТУ)»



## СОВЕТЫ

и «О государственной регистрации программы для ЭВМ программное обеспечение электронно-библиотечной системы Новосибирского государственного технического университета (ЭБС НГТУ)» Федеральной службы по интеллектуальной собственности (рисунки 3, 4):



Рис. 3. О государственной регистрации базы данных (ЭБС НГТУ)



Рис. 4. О государственной регистрации программы для ЭВМ (ЭБС НГТУ)

2.2. Развитие и наполнение электронной библиотечной системы (ЭБС) НГТУ

2.2.1. На 1 июля 2016 г. в ЭБС НГТУ размещено 10 982 электронных ресурса различного вида, в том числе ВКР — 2 439.

Количество обращений пользователей к ресурсам ЭБС НГТУ в 2015 г. составило — 424 906, за 1-е полугодие 2016 г. — 215 819. На рисунке 5 представлено количество обращений к ЭБС НГТУ в период с 2012 года по первое полугодие 2016 года.

2.2.2. На 1 июля 2016 г. партнерские соглашения об обмене электронными ресурсами и предоставлении удаленного доступа к ЭБС НГТУ заключены с университетами КузГТУ, НГМУ, КрасГМУ, НГУЭУ и МГППУ. На рисунке 6 представлено количество обращений к удаленным сетевым ресурсам в период с 2012 года по 2015 год.

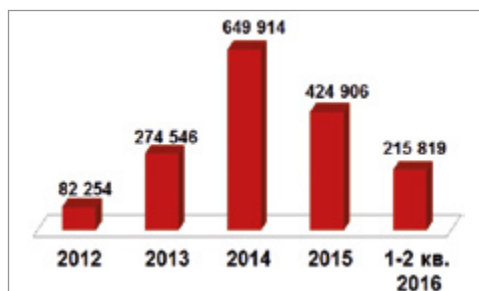


Рис. 5. Количество обращений к ЭБС НГТУ

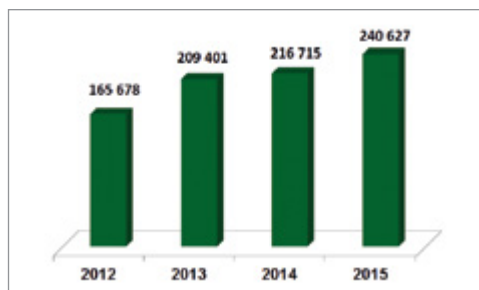


Рис. 6. Количество обращений к удаленным сетевым электронным ресурсам

2.3. Новый корпус Научной библиотеки НГТУ

В декабре 2015 года завершено строительство нового здания научной библиотеки Новосибирского государственного технического университета, которое проводилось в рамках выполнения 2 очереди Федеральной целевой программы развития образования на 2011–2015 гг.

Новое здание библиотеки рассчитано на 1 тыс. посадочных мест для читателей, размещение 1,5 млн экземпляров библиотечного фонда, проведение аудиторных занятий, организацию и проведение научных конференций и семинаров.

Основной целью реализации данного проекта является организация в университете открытой и доступной информационной среды, комфортной для всех категорий пользователей, в том числе для людей с ограниченными физическими возможностями, посредством внедрения современных технологических решений в библиотечно-информационном обслуживании, модернизации библиотечного оборудования и реорганизации библиотечного пространства.

В настоящее время в новом здании библиотеки установлено современное оборудование радиочастотной идентификации, на основе которого читателям библиотеки будет предоставлена возможность открытого доступа к библиотечным фондам. У читателей появится возможность оперативного получения документов, самостоятельной работы с изданиями: поиска, регистрации и возврата книг, а также возможность получения дополнительных сервисных услуг: удаленного бронирования и заказа необходимой литературы на определенный день и время.

Библиотека посредством оптимизации структуры и объединения библиотечных фондов абонементов и читальных залов выставляет в открытый доступ более 500 тыс. различного вида изданий активного спроса. На рисунке 7 представлена структура библиотечного фонда на 1 июля 2016 года.

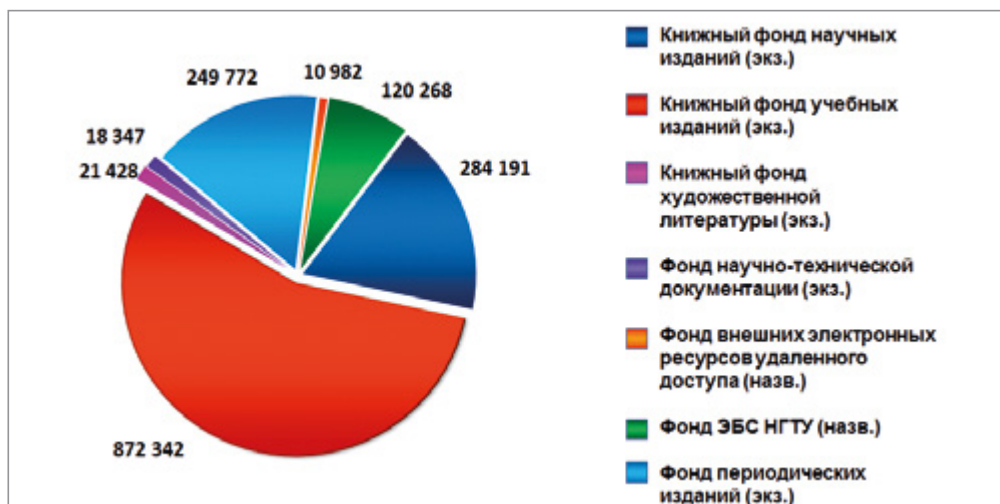


Рис. 7. Структура библиотечного фонда на 1 июля 2016 г.

## СОВЕТЫ

2.4. Структура Научной библиотеки НГТУ (рисунк 8)

### Финансовая деятельность

#### 1. Доходы консолидированного бюджета НГТУ

Доходы консолидированного бюджета НГТУ за первое полугодие 2016 года составили 1 314,0 млн рублей, в том числе средства федерального бюджета — 932,4 млн рублей; собственные средства — 381,6 млн рублей (таблица 1).

#### 2. Расходы консолидированного бюджета НГТУ

Расходы консолидированного бюджета по гранту повышение квалификации

по оборонно-промышленному комплексу составили 1,8 млн рублей, по гранту программа развития деятельности студенческих объединений) — 2,3 млн рублей. На стипендиальный фонд и обеспечение сирот израсходовано 192,6 млн рублей.

Расходы по основной научно-образовательной деятельности составили 890,1 млн рублей, в том числе ФОТ с начислениями — 639,8 млн рублей.

Коммунальные платежи, услуги связи, содержание имущества — 56,2 млн рублей,

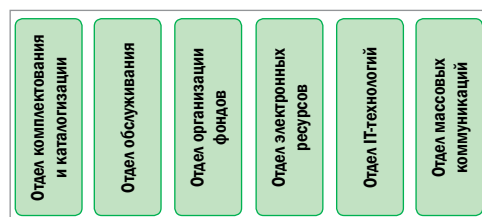


Рис. 8. Структура Научной библиотеки НГТУ

строительство и ремонт — 43,2 млн рублей, оборудование — 64,8 млн рублей, содержание социальной сферы (детские сады, профилакторий, питание ИСР, спортивный лагерь) — 86,1 млн рублей.

Таблица 1. Доходы НГТУ (Собственные средства). Показатели на 1 июля 2016 г.

Показатель	Сумма (млн руб.)
Наука	70,3
– в т. ч. федеральные проекты (РГНФ, РФФИ)	15
Обучение	220,6
Программы переподготовки	28,7
Средства местных бюджетов (проекты, гранты, стипендии)	2,8
Прочие внебюджетные доходы	59,2
<b>Всего внебюджетных средств</b>	<b>381,6</b>

## ПРИКАЗЫ

### О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ УНИВЕРСИТЕТА

Во исполнение решения Ученого совета НГТУ от 25.05.2016 г. о реорганизации кафедр финансов и налоговой политики (ФинП), учета и статистики (УиС) и создании на факультете бизнеса кафедры аудита, учета и финансов (АУФ), на основании приказа ректора от 31.05.2016 № 1152, а также приказа Минобрнауки России от 22.12.2014 г. № 1601, устанавливающего верхний предел учебной нагрузки в объеме 900 час. в учебном году, внести с 01.09.2016 г. следующие изменения в штатное расписание факультета бизнеса и университета:

1. Исключить:

1.1. Структурное подразделение «Кафедра финансов и налоговой политики» и предусмотренные в этом подразделении должности <...>.

1.2. Структурное подразделение «Кафедра учета и ста-

тистики» и предусмотренные в этом подразделении должности <...>.

2. Ввести в штатное расписание университета с 01.09.2016 г. структурное подразделение «Кафедра аудита, учета и финансов» <...>.

#### Приказ № 1327 от 24.06.2016

#### О СОЗДАНИИ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА «ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ»

Создать научно-образовательный центр «Психологическое консультирование» (далее Центр) на базе кафедры психологии и педагогики НГТУ.

Назначить директором Центра заведующего кафедрой ПиП — доцента А. В. Тараконова. <...>

Закрепить за Центром аудиторию 2-640.

<...>

#### Приказ № 1351-а от 30.06.2016

#### ОБ ОРГАНИЗАЦИИ БАЗОВОЙ КАФЕДРЫ

На основании решения Ученого совета НГТУ от 30 июня 2016 г. и в соответствии с Соглашением о сотрудничестве между НГТУ и Обществом с ограниченной ответственностью «Проектный офис 1С-Рарус Новосибирск» от 21 декабря 2015 г., с целью реализации практической подготовки обучающихся по образовательным программам по направлениям 09.03.03 «Прикладная информатика»; 38.03.01 «Экономика»; 38.03.05 «Бизнес-информатика»; 38.04.01 «Экономика»; 38.03.02 «Менеджмент»; 38.04.02 «Менеджмент с использованием

ресурсов ООО-«ПО 1С-Рарус Новосибирск» организовать с 01.09.2016 г. базовую кафедру «Корпоративных информационных систем» (КИС) на базе ООО «ПО 1С-Рарус Новосибирск», введя ее в состав факультета бизнеса.

Заведующим кафедрой назначить генерального директора ООО «ПО 1С-Рарус Новосибирск» Вячеслава Игоревича Савлюка.

Заместителем заведующего кафедрой назначить Бибигуль Ашкеновну Аманжолову, д-ра экон. наук, профессора, заведующую кафедрой учета и статистики. <...>

#### Приказ № 1397 от 07.07.2016

#### О СОЗДАНИИ ОТДЕЛА ПО СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ, МАРКЕТИНГУ И РЕКЛАМЕ

С целью совершенствования работы университета по связям с общественностью, маркетингу, рекламе, участию в российских и международных рейтингах и оптимизации структуры университета на основании решения заседания Координационного совета по рекламе и связям с общественностью от 16.06.2016 г. создать отдел по связям с общественностью, маркетингу и рекламе (СОМиР) на основе реорганизации отдела маркетинга, кабинета художественного конструирования и музея НГТУ.

Начальником отдела СОМиР назначить доцента кафедры СМК Сергееву З. Н. <...>

#### Приказ № 1503 от 01.08.2016

## УЧЕНЫЙ СОВЕТ

## ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 30 ИЮНЯ 2016 г.

Проректор по учебной работе доцент С. В. Брованов представил доклад о выполнении программы повышения квалификации инженерно-технических работников предприятий и программы подготовки кадров для предприятий ОПК.

Директор Института социальных технологий и реабилитации профессор Л. А. Осьмук сделала доклад о формировании инклюзивной образовательной среды в НГТУ.

Первый проректор профессор Г. И. Расторгуев представил сообщение «Итоги работы научно-педагогических работников, кафедр, факультетов за первое полугодие 2016 года».

Ученый совет избрал ведущих кафедр:

- канд. техн. наук, доцента Г. В. Глазырина (кафедра электрических станций);
- д-ра техн. наук, доцента А. В. Гуськова (кафедра газодинамических импульсных устройств);
- д-ра техн. наук, профессора В. В. Ларичкина (кафедра инженерных проблем экологии);
- д-ра культурологии, доцента Г. Б. Паршукову (кафедра социально-массовых коммуникаций);

– д-ра физ.-мат. наук, профессора В. А. Селезнева (кафедра инженерной математики);

- д-ра техн. наук, профессора Ю. Г. Соловейчика (кафедра прикладной математики);
- канд. психол. наук, доцента А. В. Тараканова (кафедра психологии и педагогики);
- д-ра техн. наук, профессора А. В. Чичидаева (кафедра технической теплофизики).



Ученый совет утвердил:

- нормативные документы по организации образовательной деятельности НГТУ;
- Положение об обучении на иностранных языках в НГТУ;
- решение о создании базовых кафедр:
  - геофизических систем при Институте нефтегазовой геологии и геофизики имени А. А. Трофимука СО РАН;
  - корпоративных информационных систем (КИС) на базе ООО «IC-Рарус Новосибирск»;
- решение о закрытии кафедры оценки качества образования (ОКО);
- изменения в Положение о назначении дополнительного стипендиального обеспечения студентов НГТУ;
- решение об открытии научно-образовательного центра психологического консультирования при кафедре психологии и педагогики;

– дополнительный список студентов 1–2 курсов НГТУ, обучающихся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета по программам бакалавриата и программам подготовки специалиста, имеющих оценки успеваемости «хорошо» и «отлично», относящихся к категории нуждающихся в соответствии с указом Президента от 7 мая 2012 года № 599, постановления Правительства Российской Федерации от 2 июля 2012 года № 679, приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 августа 2012 года № 591 к назначению повышенной стипендии с мая 2016 года.

Ректор НГТУ профессор А. А. Батаев вручил:

- благодарственные письма губернатора Новосибирской области — доценту кафедры технологии машиностроения Н. П. Гаар и старшему преподавателю кафедры технологии машиностроения А. А. Локтионову за качественную подготовку школьников ко II Национальному чемпионату JuniorSkills (финал национального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia — золотая медаль, 1 место в компетенции «Лазерные технологии»);
- награды Всероссийского конкурса школьных изданий: диплом победителя в номинации лиги Альфа «Мастер кругозора», диплом лиги ветеранов в номинации «Бренд» (За уникальность стиля и издательской биографии) главному редактору журнала «Лицейст» В. А. Эстрайху;
- диплом 2 степени всероссийского конкурса молодежи образовательных и научных организаций «Моя законотворческая инициатива» за лучшую работу в номинации «Государственное строительство и конституционные права граждан» — студентке 2 курса ЮФ Арине Маенковой (научный руководитель — канд. психол. наук С. А. Дроздова);
- награды открытой международной студенческой интернет-олимпиады студентам факультета летательных аппаратов — дипломы 2 степени и серебряные медали Андрею Аганину (3 курс), Дарье Толстихиной (4 курс), Кириллу Шулакову (2 курс); дипломы 3 степени и бронзовые медали — Александру Игнатову (2 курс), Дарье Большаковой (3 курс), Михаилу Нягулову (3 курс).

■ По материалам, предоставленным Ученым советом

ФОТОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/ «ОБРАЗОВАНИЕ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ WWW.NSTU.RU





## СОВЕТЫ

### ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА 29 ИЮНЯ 2016 г.

**НМ** 1. Программный модуль САПР ОП для оценки соответствия учебной нагрузки установленным нормативам. Докладчик: заместитель директора Центра информатизации университета О. Е. Аврунев; начальник Учебного управления Ю. В. Никитин.

Представлен модуль САПР ОП «Проверка сбалансированности нагрузки» в части формирования учебных планов, позволяющий проводить оценку эффективности нагрузки преподавателей

при изменении параметров учебного плана с учетом контингента студентов с целью учета действующих нормативов.

**Решение:** рекомендовать разработчикам учебных планов по программам ВО использовать вновь разработанный модуль САПР ОП «Проверка сбалансированности нагрузки» для оценки эффективности учебных планов с точки зрения обеспечения нормативных требований по нагрузке ППС при подготовке планов для 2017 года набора и последующих.

2. Положение об обучении на иностранных языках в НГТУ. Докладчик — директор Информационной службы М. А. Бовтенко.

Представлен проект Положения об обучении на иностранных языках в НГТУ.

**Решение:** доработать Положение об обучении на иностранных языках в НГТУ с уче-

том высказанных рекомендаций. Рекомендовать Положение для утверждения на Ученом совете НГТУ 30 июня 2016 г.

3. Положение о повышении квалификации в НГТУ. Докладчик — декан факультета повышения квалификации Л. А. Гольшклина

Представлен проект Положения о повышении квалификации в НГТУ.

**Решение:** создать рабочую группу по доработке Положения с участием представителей ключевых подразделений, реализующих программы ДПО. Вынести доработанное Положение о программах ДПО в НГТУ на повторное обсуждение НМС в осеннем семестре 2016 года.

■ По материалам, предоставленным Отделом научно-методического обеспечения

## НАУКА

### ВИЗИТ ДЕЛЕГАЦИИ ИЗ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

20–22 июня делегация Альметьевского государственного нефтяного института (АГНИ) и ООО «Глобальные бизнес-технологии» (Республика Татарстан) посетила Новосибирский государственный технический университет.

В программе визита встречи с представителями ректората, факультетов и кафедр НГТУ, посещение СКБ «Робототехника и искусственный интеллект», лаборатории факультета энергетики НГТУ (2 корпус), центра прототипирования, лаборатории квантовой криогенной электроники, лаборатории нанотехнологий в электронике (4 корпус),

Института социальных технологий и реабилитации (8 корпус).

Состав делегации:

- ректор АГНИ Роберт Загитович Нургалеев;



Фото: И. В. Невидимков

- заместитель заведующего кафедрой автоматизации и информационных технологий АГНИ Ирина Петровна Ситдикова;
- заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений Ирина Алексеевна Гуськова;
- начальник центра разработок ООО «ГБТ» в Новосибирске Рафик Абуталипович Тулендинов;
- директор ООО «ГБТ» Владимир Васильевич Самойлов.

■ По материалам, предоставленным Инновационно-технологическим центром

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

### ЧЕРШОВА ВАЛЕРИЯ ОЛЕГОВНА

Защита на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность: 05.14.02 — «Электрические станции и электроэнергетические системы»

Тема диссертации: «Контроль устойчивости узлов двигательной нагрузки элект-

рических сетей в режиме реального времени»

Научный руководитель: Фишов Александр Георгиевич, д-р техн. наук, профессор

Диссертационный совет: Д 212.173.01 Новосибирский государственный технический университет

Дата защиты: 23 июня 2016 г.

### АРХИПОВА ЕЛЕНА ИВАНОВНА

Досрочная защита на соискание ученой степени кандидата филологических наук

Специальность: 10.02.19 — «Теория языка»

Тема диссертации: «Этнокультурные локализации в лексикографическом аспекте (на русском и англо-американском языковом материале)»

Научный руководитель: Влавацкая Марина Витальевна, д-р филол. наук, доцент

Диссертационный совет: Д 212.088.01 Кемеровский государственный университет

Дата защиты: 2 июля 2016 г.

## НАУКА

## КОНФЕРЕНЦИИ, ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, ПРОШЕДШИЕ В НГТУ В ИЮНЕ – АВГУСТЕ 2016 ГОДА

**14–17 июня – Международная летняя школа «Sustainable Development: Global Conversation. Устойчивое развитие: глобальный диалог».**

Организаторы – факультет бизнеса НГТУ и научно-производственное предприятие Normel.

**Подробнее — на с. 13**

**27–30 июня – Всероссийская научная конференция по нанотехнологиям, наноматериалам и микросистемной технике (NMST-2016)**

Организаторы конференции – Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), Новосибирский государственный технический университет, Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук (Новосибирск).

Цель мероприятия – обеспечение возможности для наиболее быстрого и эффективного знакомства молодых специалистов с современными

достижениями ведущих научных школ России и зарубежных стран.

Рабочими языками конференции-семинара являются русский и английский.

В конференции приняли участие молодые ученые в возрасте до 35 лет, аспиранты, студенты старших курсов. Приглашенные докладчики: профессора, доктора и кандидаты наук, руководители научных коллективов и промышленных предприятий.

В рамках конференции работали следующие секции:

- Нанотехнологии
- Наноматериалы
- Микро- и наносистемная техника

Место проведения: база отдыха «Седова Заимка» (Новосибирская область).

**■ По материалам сайта конференции NMST-2016**

**САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ NMST-2016:**  
[HTTP://NMST.CONF.NSTU.RU](http://nmst.conf.nstu.ru)

**30 июня – 4 июля – XVII Международная конференция молодых специалистов по микро/нанотехнологиям и электронным приборам EDM 2016**

Организатором конференции выступила кафедра электроники и электротехники.

**Подробнее — на с. 9**

**25 июля – 11 августа – VII Международная летняя школа «Общее машиностроение и материаловедение. Перспективные материалы и технологии» (General Engineering and Materials Science. Advanced materials and technologies) – GEM-2016**

Организаторы – механико-технологический факультет, кафедра материаловедения в машиностроении.

**Подробнее — на с. 13–14**

**27 августа – круглый стол «Возможности социальной реабилитации и абилитации детей-инвалидов и детей с ограниченными возможностями здоровья в загородных оздоровительных центрах» в рамках общегородского форума «Новосибирск – город безграничных возможностей»**

Организаторы мероприятия – департамент по социальной политике мэрии города Новосибирска и Институт социальных технологий и реабилитации НГТУ.

Вопросы для обсуждения на круглом столе: опыт и результаты в организации отдыха детей-инвалидов в 2016 году, включение системы детского отдыха в комплекс реабилитационных услуг.

**САЙТ ФОРУМА «НОВОСИБИРСК – ГОРОД БЕЗГРАНИЧНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»:**  
[WWW.GORODVOZMOZHNOSTEY.RF](http://www.gorodvozmozhnostey.rf)

## ИСТР НГТУ ВЫИГРАЛ ДВА КОНКУРСА В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ «ДОСТУПНАЯ СРЕДА»

Институт социальных технологий и реабилитации НГТУ выиграл два конкурса в рамках государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011–2020 годы.

Модели будут разработаны и внедрены по областям образования «Науки об обществе», «Образование и педагогические науки» и «Гуманитарные науки» для программ бакалавриата. Финансирование проектов составит 45 миллионов рублей.

Конкурсы – № 2016-23-05-P24-ДС-22 «Разработка и внедрение модели обучения и индивидуального социально-психологического сопровождения обучающихся

с нарушением зрения», № 2016-23-05-P24-ДС-21 «Разработка и внедрение модели обучения и индивидуального социально-психологического сопровождения обучающихся с нарушением слуха» – проводились в рамках государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» на 2011–2020 годы (подпрограмма 2. «Совершенствование системы комплексной реабилитации и абилитации инвалидов», мероприятие 2.3 «Повышение квалификации специалистов в сфере реабилитации и абилитации инвалидов»).

**■ По материалам, предоставленным Институтом социальных технологий и реабилитации**

## КОНКУРС РФФИ

**Конкурс проектов фундаментальных научных исследований 2017 года, проводимый РФФИ**

**Естественные и технические науки**

Российский фонд фундаментальных исследований объявляет о проведении конкурса проектов фундаментальных научных исследований.

Задача конкурса: поддержка научных проектов, в которых осуществляется экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний о природе, человеке и обществе, выполняемых учеными, самостоятельно определяющими направления и методы проведения исследований.

**Оформление заявок на участие в конкурсе проходит с 15 июня 2016 года до 23 часов 59 минут московского времени 15 сентября 2016 года.**

**САЙТ РФФИ:**  
[WWW.RFBR.RU/RFFI/RU](http://www.rfbr.ru/rffi/ru)



## НАУКА

## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МИКРО/НАНОТЕХНОЛОГИЯМ И ЭЛЕКТРОННЫМ ПРИБОРАМ EDM 2016



30 июня – 4 июля в спортивно-оздоровительном комплексе Новосибирского государственного технического университета («Эрлагол») прошла XVII Международная конференция молодых специалистов по микро/нанотехнологиям и электронным приборам EDM 2016.

Ежегодная конференция EDM, организованная НГТУ при поддержке Сибирской секции IEEE, Института физики полупроводников имени А. В. Ржанова и Бийского технологического института, направлена на обеспечение возможности наиболее быстрого и эффективного знакомства молодых специалистов с современными достижениями ведущих научных школ России и зарубежных стран. Спонсорами мероприятия выступили Новосибирский государственный технический университет, Российский фонд фундаментальных исследований, компания «Планета Обои».

Участниками международной конференции стали более 100 молодых ученых, аспирантов и студентов старших курсов из различных городов России и зарубежья. Рабочими языками конференции являются русский и английский.

В рамках конференции выступили с докладами приглашенные специалисты:

– Thomas Ellinger, PD Dr.-Ing. habil, Technische Universität Ilmenau, г. Ильменау, Германия с докладом «A Concept for an Active Earth Fault Current Compensator»

– Евтушенко Г. С., д-р техн. наук, профессор, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия с докладом «Активные опто-электронные системы для визуального контроля и диагностики»

– Гарганеев А. Г., д-р техн. наук, профессор, Томский политехнический университет, г. Томск, Россия с докла-

дом «Мехатронные системы с синхронно-гистерезисными двигателями. От идеи до воплощения»

Конференция работала по шести направлениям:

1. Физика и технология полупроводников. Фотовольтаика
2. Радио и техника СВЧ. Информатика и телекоммуникация
3. Звуковые и ультразвуковые свойства: физика, электроника, применение
4. Опто-электронные приборы и системы: физика, электроника, применение
5. Силовая электроника, мехатроника и автоматика
6. Медицинская электроника

По итогам конференции были вручены дипломы. Награждены следующие студенты НГТУ:

– Нелюбин Илья (4 курс, РЭФ) – диплом III степени за доклад «Research of the Electrical Characteristics Polysilicon on Insulator Thin Films» (секция «Физика и технология полупроводников. Фотовольтаика»)

– Ткаченко Алина (2 курс магистратуры НГТУ, Институт автоматизации и электрометрии СО РАН) – диплом I степени за доклад «Fiber Sensor Interrogator Based on Self-Sweeping Fiber Laser» (секция «Опто-электронные приборы и системы: физика, электроника, применение»)

– Плотников Александр (3 курс, ОПКВК) – диплом II степени за доклад «Hardware Platform for Impedance Research of Chemical Power Sources» (секция «Силовая электроника, мехатроника и автоматика»)

– Жарков Максим (3 курс, ОПКВК) – диплом II степени за доклад «Experiment Results of the Laboratory Tests of Electrical

Starting System Powered by an AC Source» (секция «Силовая электроника, мехатроника и автоматика»)

– Старовойтова Татьяна (1 курс магистратуры, РЭФ) – диплом II степени за доклад «Investigation of Electrical Resistance and Luminescence Brightness of the Skin Surface near Reflexogenic Areas» (секция «Медицинская электроника»).

Также в рамках мероприятия прошел турнир по волейболу между командами секций. Для всех желающих были организованы славы, катания на лошадях, экскурсия на Чемальскую ГЭС.

По итогам конференции был выпущен сборник научных трудов Proceedings of 17th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices EDM 2016 на usb-flash носителях. Сборник содержит 144 статьи на английском языке.

**Справка.** Международная конференция по микро/нанотехнологиям и электронным приборам EDM проводится с 2000 года. Изначально она была основана как студенческая школа-семинар по электронным приборам и материалам EDM под руководством Гридчина А. В., преобразованная далее в международную конференцию, которая проходит ежегодно в начале июля на Алтае (в ЗСОК НГТУ «Эрлагол»). С 2012 года организацией конференции занимается кафедра электроники и электротехники под руководством профессора С. А. Харитонова.

■ По материалам, предоставленным кафедрой электроники и электротехники

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ EDM:  
[HTTP://EDM.CONF.NSTU.RU](http://edm.conf.nstu.ru)



## ОБРАЗОВАНИЕ

## РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ В НГТУ

30.06.2016 Ученым советом утверждено «Положение об обучении на иностранных языках в НГТУ». Основные тезисы Положения, посвященные главным аспектам разработки и реализации образовательных программ и дисциплин на иностранных языках в НГТУ:

**Обучение на иностранных языках**

Обучение на иностранных языках в НГТУ ориентировано на зарубежные и внутриуниверситетские аудитории и проводится в целях:

- повышения конкурентоспособности вуза,
- привлечения иностранных студентов для обучения в университете,
- привлечения ведущих зарубежных ученых и специалистов для реализации совместных образовательных программ и проектов,
- подготовки студентов, преподавателей и сотрудников к академической и научной деятельности на иностранных языках.

Обучение на иностранных языках включает:

1. Изучение курсов (дисциплин) и модулей основных образовательных программ, программ двойных дипломов и совместных образовательных программ (в том числе курсов (дисциплин) по выбору, факультативных и специальных курсов).
2. Обучение по основным образовательным программам, включая программы двойных дипломов и совместные образовательные программы.
3. Обучение по программам, курсам и модулям дополнительного образования для студентов, преподавателей и сотрудников

университета (школы, серии семинаров, стажировки, открытые образовательные курсы, программы повышения квалификации, программы академической мобильности и др.).

Программы учебных курсов (дисциплин) и модулей на иностранных языках включаются в учебный план образовательной программы.

Обучение по образовательным программам на иностранных языках осуществляется при наличии полного учебно-методического обеспечения программы на иностранном языке (учебный план, график, программы дисциплин, учебные и контролирующие материалы, в том числе электронные; информационные материалы, сведения о программе на портале НГТУ, нормативные документы).

Набор на обучение по образовательным программам на иностранных языках проводится в сроки, установленные Правилами приема в НГТУ.

В эффективном контракте преподавателя учитывается разработка, преподавание, проведение экспертизы и научно-методическое обеспечение разработки курсов/модулей образовательных программ на иностранных языках. Успешное изучение курсов/модулей на иностранных языках студентами, магистрантами и аспирантами фиксируется в системе индивидуальных достижений обучающихся и в паспорте выпускника.

Предоставляется право преимущественного отбора обучающихся и преподавателей при направлении на зарубежные стажировки и включении в программы академического обмена.

**Руководство обучением и разработкой программ на иностранных языках**

1. Координацию проекта по разработке образовательных программ на иностранных языках осуществляет рабочая группа НМС НГТУ.

2. Контроль за обучением по курсам/модулям/образовательной программе на иностранном языке осуществляет руководитель подразделения (заведующий кафедрой), ответственного за образовательную программу.

3. Общее руководство обучением на иностранных языках осуществляет проректор по учебной работе.

**Требования к преподавателям и курсам**

1. Преподаватели, разрабатывающие и ведущие курсы (дисциплины) и модули образовательных программ на иностранных языках, должны владеть иностранным языком, современными технологиями и методиками предметно-языкового обучения.

2. Разработка курсов, модулей и образовательных программ осуществляется преподавателями – специалистами в предметной области обучения и преподавателями иностранных языков в соответствии с разработанными рабочей группой НМС НГТУ и утвержденными НМС НГТУ методическими рекомендациями.

3. Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) является обязательным компонентом курса/модуля/образовательной программы на иностранном языке.

**Включение разработанных образовательных программ, курсов и модулей на иностранных языках в учебный процесс**

1. Перечень образовательных программ на иностранных языках составляется на основе анализа потребности вуза в таких программах и утверждается Ученым советом университета по представлению НМС НГТУ.

2. Перечень курсов и модулей программ на иностранном языке составляется на основе анализа потребности вуза в таких курсах и модулях и утверждается НМС НГТУ по представлению рабочей группы НМС НГТУ.

3. Для включения курсов/модулей и образовательных программ в перечни для утверждения заполняется электронная заявка.

4. Включение разработанных курсов/модулей/образовательных программ на иностранных языках в учебный процесс проводится на основе решения НМС НГТУ по представлению экспертной комиссии, в состав которой входят специалисты в предметной области обучения, иностранного языка, методики предметно-языкового обучения.

Полный текст Положения и бланк заявки на разработку курса/модуля/образовательной программы на иностранном языке размещены на портале НГТУ в «Корпоративных ресурсах» / «Библиотека нормативных документов» / «По типам документов» / «Методические материалы»: <http://ciu.nstu.ru/isu>.

**Заполненный бланк заявки высылается на адрес: [langnms@corp.nstu.ru](mailto:langnms@corp.nstu.ru).**

■ По материалам, предоставленным Научно-методическим советом

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ НГТУ

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ОЦЕНКИ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ

Центром информатизации университета разработан программный модуль «Система автоматизированного проектирования образовательных программ» (САПР ОП) для оценки соответствия учебной нагрузки установленным нормативам.

Модуль позволяет оценить сбалансированность структуры дисциплин учебного плана для обеспечения предельного объема учебной часовой нагрузки на расчетную ставку преподавателя:

- при заданном соотношении числа студентов на одного преподавателя,
- при известной численности студентов по курсам обучения,
- с учетом возможностей формирования потоков на лекционных занятиях (рис. 1-3).

Решением научно-методического совета от 29.06.2016 г. модуль рекомендован к применению при разработке учебных планов 2017 года набора и последующих. В САПР ОП модуль доступен разработчикам учебных планов.

■ По материалам, предоставленным Центром информатизации университета

Кафедра	Кредит-студентов	Часов		Разница
		По кредитам	по нормам	
АВТ	9884	12355,03	12716,56	361,53
АиМЛ	960	1200	690	-510
АСУ	4222	5277,5	5181,57	-95,93
БТ	228	285	174,4	-110,6
ВТ	60	75	63	-12
ИиП	360	450	222	-228
ИМ	1560	1950	1224	-726
ИЯ ТФ	1105	1381,25	1409,65	28,4
ОФ	1345	1681,25	1513,85	-167,4
ТОЗ	404	505	427,85	-77,15
УПП	180	225	70	-155
Филологии	228	285	272	-13
Философии	303	378,75	184,4	-194,35
ЭТПЗ	152	190	156,4	-33,6
	20991	26238,78		-1933,1

Рис. 1. РЕЗУЛЬТАТ РАСЧЕТА ПО КАФЕДРАМ, УЧАСТВУЮЩИМ В РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Семестр	№	Предмет	Кредиты	Лекций	Практик	ЛР	Нагрузка			Разница	Кафедра	ко с
							З.Е.Ст	Часов				
								по З.Е.Ст	по нормам			
7	46.2	Современные информационные	4	36	0	18	120	150	114	-36	АВТ	
	47.1	Программное обеспечение инж	3	18	0	18	90	112,5	81	-31,5	АВТ	
	47.2	Проектирование информации	3	18	0	18	90	112,5	81	-31,5	АВТ	
	49.1	Логическое программирование	2	18	0	18	40	50	65	15	АСУ	
	49.2	Функциональное программирование	2	18	0	18	40	50	65	15	АСУ	
	49.3	Программирование решения т	2	18	0	18	40	50	65	15	АСУ	
	66	Визуальное программирование	2	0	36	0	120	150	120	-30	АВТ	
8	20	Правоведение	3	16	8	0	180	225	70	-155	УПП	
	24	Метрология и квалиметрия пр	3	8	0	16	180	225	122	-103	АВТ	
	48.1	Управление проектами	4	16	0	16	120	150	80,5	-69,5	АВТ	
	48.2	Инженеринг и реконструкция ин	4	16	0	16	120	150	80,5	-69,5	АВТ	
	54.1	Микропроцессорные системы	3	8	0	16	90	112,5	72,5	-40	АВТ	
	54.2	Системы реального времени	3	8	0	16	90	112,5	72,5	-40	АСУ	
	60	Производственная практика: I	2	0	0	0	120	150	150	0	АВТ	
	61	Производственная (преддиплом)	6	0	0	0	360	450	450	0	АВТ	
	62	Государственный экзамен по	3	0	0	0	180	225	225	0	АВТ	
	63	Защита выпускной квалификац	6	0	0	0	360	450	450	0	АВТ	
			289				20991	26238,78	24305,68	-1933,1		

Рис. 2. РЕЗУЛЬТАТ РАСЧЕТА ПО ДИСЦИПЛИНАМ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Непройденные проверки	Критично	ПК
Есть несоответствия между количеством недель по видам работ. Выполнение В.К.Р., сем.8	<input type="checkbox"/>	9
График учебного процесса не прошёл проверку.	<input type="checkbox"/>	12
Не указаны виды деятельности для некоторых дисциплин по выбору: 21 22 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	<input type="checkbox"/>	44
Для некоторых дисциплин не указаны компетенции: 1 11 17 2 21 22 3 5 53 55 57 58 59 6 64 65 66 67 7 8	<input type="checkbox"/>	57
Нагрузка не сбалансирована, превышение	<input type="checkbox"/>	85

Рис. 3. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОВЕРКИ



## РЕЙТИНГИ

## НГТУ В РЕЙТИНГЕ УНИВЕРСИТЕТОВ СТРАН БРИКС



НГТУ продолжает улучшать свои позиции в рейтинге ведущих университетов быстроразвивающихся стран QS University Rankings: BRICS.

По итогам 2015–2016 учебного года Новосибирский государственный технический университет улучшил свои позиции в рейтинге ведущих университетов быстроразвивающихся стран QS University Rankings: BRICS и вошел в группу вузов, занявших 101–110 места в общем рейтинге, а также занял 20–21 места среди российских университетов. С момента своего первого появления в рейтинге в 2013 году НГТУ поднялся на 50 позиций.

В общем рейтинге университетов стран БРИКС

НГТУ занимает 15 место по такому показателю, как доля иностранных студентов, а также входит в топ-100 вузов по показателям академической репутации и репутации у работодателей; в рейтинге российских вузов по этим показателям НГТУ занимает соответственно 9, 15 и 13 места.

**Справка.** В рейтинг университетов быстроразвивающихся стран – QS University Rankings: BRICS включаются 250 университетов Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки, в 2016 году в рейтинг вошли 55 российских вузов.

Вузы оцениваются по 8 показателям, имеющим различный вес в итоговой оценке:

1. Академическая репутация — 30 %,
2. Мнение работодателей — 20 %,
3. Соотношение числа преподавателей к числу студентов — 20 %,

4. Научные публикации (на преподавателя) — 10 %,

5. Доля преподавателей с ученой степенью — 10 %,

6. Индекс цитирования публикаций — 5 %,

7. Доля иностранных преподавателей — 2,5 %,

8. Доля иностранных студентов — 2,5 %.

Все результаты рейтинга университетов стран БРИКС QS University Rankings: BRICS – на сайте рейтингового агентства Quacquarelli Symonds (QS).

■ По материалам, предоставленным рейтинговым агентством Quacquarelli Symonds (QS)

САЙТ РЕЙТИНГОВОГО АГЕНТСТВА QUACQUARELLI SYMONDS (QS): [WWW.TOPUNIVERSITIES.COM](http://WWW.TOPUNIVERSITIES.COM)

## НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА



**Кавун Л. В. Децентрация как психологический механизм развития толерантности:**

монография / Л. В. Кавун, Л. В. Меньшикова. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. — 219 с. — (Серия «Монографии НГТУ»).

Монография предназначена для психологов, педагогов, а также для студентов, магистрантов и аспирантов психологических специальностей.



**Рубанович М. Г. Сверширокополосные аттенюаторы высокого**

**уровня мощности:** монография / М. Г. Рубанович, В. А. Хрусталева, В. П. Разинкин. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2015. — 332 с. — (Серия «Монографии НГТУ»).

Адресована широкому кругу специалистов в области микроволновых широкополосных устройств телекоммуникационных систем, цифрового телевидения и радиовещания, а также студентам, магистрантам и аспирантам, обучающимся по направлениям «Радиотехника» и «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».



**Адресность потоко-распределения для электро-энергетиков:**

учебник / А. З. Гамм, И. И. Голуб, А. Г. Русина, Т. А. Филиппова. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. — 284 с. — (Серия «Учебники НГТУ»).

Книга должна помочь студентам познакомиться с методами определения взаимосвязей, существующих между отдельными генераторами и нагрузками при передаче электроэнергии, методами определения вклада генераторов в нагрузки, а также вклада

генераторов и нагрузок в потери, в цены производства и транспорта электроэнергии.



**Удалов С. Н. Возобновляемая энергетика:** учебное пособие / С. Н. Удалов. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. — 607 с. + цв. ил. — (Серия «Учебники НГТУ»).

Книга предназначена для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» и «Электроснабжение».



**Максименко В. Н. Курс математического анализа. Ч. 2:** учебник / В. Н. Максименко, А. Г. Меграбов, Л. В. Павшук. — Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2015–2016. — (Серия «Учебники НГТУ»).

Книга написана в соответствии с учебной программой курса математического анализа для вузов. Объем и содержание тем в основном соответствуют рабочей программе для студентов I курса технических специальностей.

■ По материалам, предоставленным Издательством НГТУ

## ОБРАЗОВАНИЕ

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ФАКУЛЬТЕТА БИЗНЕСА НГТУ

14–17 июня в Новосибирском государственном техническом университете прошла Международная летняя школа («Sustainable Development: Global Conversation. Устойчивое развитие: глобальный диалог»).

Организаторы — факультет бизнеса и научно-производственное предприятие ООО «АВЭК» — производитель запатентованного энергосберегающего оборудования торговой марки Normel. Координатор школы — канд. техн. наук, доцент кафедры менеджмента И. Л. Клавсуц.

В мероприятии приняли участие 6 стран: Россия, Румыния, Израиль, Казахстан, Узбекистан, Монголия, 6 организаций: Новосибирский государственный технический университет, Новосибирский государственный университет, Технический университет Клуж-Напока (Румыния), Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, ООО «АВЭК», Израильский культурный центр при Посольстве государства Израиль в РФ.

Цель проведения Школы — интенсивная дополнительная профессиональная и науч-

ная подготовка в сфере различных аспектов развития экономики и общества в современном мире в контексте концепций Smart Grid\* и Smart City\*\*, изучение опыта по разработке проектов создания «умных городов». Рабочие языки: русский и английский.

В рамках Школы, в работе которой приняло участие 39 докторантов, аспирантов, магистрантов и студентов 3 и 4 курсов факультета бизнеса и факультета энергетики, был проведен цикл лекций, семинаров и тренингов по следующим направлениям:

- научные основы и сущность устойчивого развития и инновационной экономики;
- умная энергетика: проблемы и перспективы развития от Personal Power до Smart Grid и Smart City;
- методические подходы к формированию бизнес-модели и портфеля инновационных проектов;
- анализ и оценка конкурентных преимуществ инновационной технологии;
- методика стратегического анализа для разработки инновационного проекта;
- тренинги общения, основанные на техниках развития личности, влияния, воздействия и командообразования;
- мастер-класс «Трудно быть богом, или друзья и враги лидерства».

В работе Школы приняли участие 11 преподавателей: М. В. Хайруллина, А. Г. Русина, И. Л. Клавсуц, Е. С. Горевая, А. Г. Фишов и др.

Итогом «Глобального диалога» явилась заключительная встреча, на которой команды участников международной летней школы, состоящие из аспирантов, магистрантов и бакалавров старших курсов семи различных кафедр и направлений обучения двух факультетов: ФБ (КМ, МиС, УиС, ЭИ) и ФЭН (СЭСР, ЭС, АЭЭС) представили в презентациях идеи 7 инновационных проектов по развитию альтернативной энергетики, созданию технологических решений по энерго-сбережению и автоматизации обслуживания энергооборудования, внедрению Smart Grid.

По материалам, предоставленным факультетом бизнеса



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО ФАКУЛЬТЕТОМ БИЗНЕСА

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ GEM-2016

С 25 июля по 11 августа в Новосибирском государственном техническом университете проходила VII Международная летняя школа «General Engineering and Materials Science. Advanced materials and technologies» («Общее машиностроение и материаловедение. Перспективные материалы и технологии»), посвященная новым материалам и технологиям их получения, исследования и обработки.

Организаторы — механико-технологический факультет, кафедра материаловедения в машиностроении. В этом году школа традиционно была поддержана Германской службой академических обменов (DAAD). Кроме того, часть затрат, связанных с организацией была компенсирована за счет гранта в рамках программы стратегического развития НГТУ.

В школе приняли участие студенты и аспиранты из Германии и Японии. Участвовали следующие университеты: University of Applied Science RheinMain (Универ-

ситет прикладных наук Рейн-Майн), University of Applied Science Landshut (Университет прикладных наук Ландсхута), Technical University of Berlin (Берлинский технический университет), Technical University of Kaiserslautern (Технический университет Кайзерслаутерна), Kumamoto University (Университет Кумамото).

Всего в школе приняло участие 17 иностранных коллег (14 студентов и один аспирант из Германии, 2 студента из Японии). А также со стороны НГТУ участниками школы стали 6 аспирантов и 7 студентов кафедры материаловедения в машиностроении НГТУ (1–5 курс). Все занятия проводились на английском языке.

Учебная программа состояла из лекций, посвященных методам исследования материалов, перспективным материалам, активно разрабатываемым научным сообществом

в последние годы, а также из практических занятий, которые были организованы студентами и аспирантами кафедры ММ. На них участники летней школы познакомились с металлографическими методами исследования материалов, методами исследования механических свойств, а также с особенностями подготовки научных отчетов.



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО КАФЕДРОЙ ММ

\* Smart Grid — модернизированные сети электроснабжения, использующие информационные и коммуникационные сети и технологии для сбора информации об энергопроизводстве и энергопотреблении, позволяющие автоматически повышать эффективность, надежность, экономическую выгоду производства и распределения электроэнергии.

\*\* Smart City — «умный город», экологичный, благоприятный для жизни, где использование информации и интеллектуальных систем ее обработки призвано обеспечить принципиально новое потребление энергии.

## ОБРАЗОВАНИЕ

Кроме того, для участников летней школы были организованы интенсивные курсы русского языка, на которых иностранные студенты научились читать по-русски, а также составлять простейшие диалоги.

В ходе культурной программы студентам были

организованы экскурсии по городу (исторический центр, музеи, зоопарк), было устроено несколько спортивных мероприятий (волейбол, боулинг, пейнтбол), а также участникам летней школы была предоставлена возможность совершить поездку на Алтай, в рамках которой проходили пешие и конные прогулки по горам, сплавы по реке Катунь.

Организаторы летней школы благодарят НГТУ и DAAD за оказанную финансовую поддержку.

**Справка.** Впервые летняя школа по машиностроению General Engineering and Materials Science (GEM) прошла в НГТУ в 2009 году.

■ По материалам, предоставленным кафедрой материаловедения в машиностроении НГТУ

САЙТ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ GEM-2016:  
[HTTP://INTER.NSTU.RU/GEM](http://inter.nstu.ru/gem)

## ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ВЫПУСКНИКАМ ФАКУЛЬТЕТА РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

6 июля в конференц-зале состоялась торжественная церемония вручения дипломов магистрантам-выпускникам факультета РЭФ.

В зале присутствовали администрация факультета, преподаватели, сами выпускники, их родственники и друзья.

Из 50-ти выпускников почти половина получила красные (с отличием) дипломы: Андреев Г. В., Агабеян А. А., Боровикова Д. В., Боровиков В. Д., Венский С. И., Гойчук В. М., Гумалевский В. В., Дьяконов С. В., Королева А. Ю., Космина М. В., Костенко А. С., Луфт С. В., Макарова В. В., Малый А. С., Медня В. Г., Морозов К. С., Никулина Ю. С., Панин М. В., Пономарев К. Е., Ткаченко А. Ю., Фадеев М. С., Ягодкина А. В., Якимов Р. И.

Следует отметить, что многие выпускники добились успехов не только в учебе, но и в исследовательской работе, спорте и общественной деятельности. Назову несколько фамилий. Юлия Никулина стала обладательницей пре-

мии «Прометей» в 2016 году в номинации «Наука». Научный доклад Алины Ткаченко был признан одним из лучших на международной конференции «EDM 2016». Ани Агабеян стала кандидатом в мастера спорта по легкой атлетике. Ксения Попкова – «Мисс РЭФ 2012 г.» – все годы обучения на факультете активно занималась общественной работой. Денис Милахин – председатель совета старост – вместе с дипломом получил «Благодарственное письмо» ректора за активное участие в общественной жизни университета в течение всего периода обучения, а также «Благодарственное письмо» руководителя федеральной программы «Студенческая RE: организация» за проведение в Новосибирске эстафеты «Вызов лучшим!».

Особо следует сказать о выпускниках В. К. Макухи (заведующего кафедрой электронных приборов) – все 6 магистрантов стали

обладателями красных дипломов. Эту кафедру в свое время окончили два наших выдающихся академика: Вениамин Павлович Чеботаев (вып. 1960 г.) и Геннадий Николаевич Кулипанов (вып. 1963 г.). Их портреты размещены в конференц-зале.

На вручении дипломов выступили с поздравлениями и пожеланиями в дальнейшей жизни: В. А. Хрусталева – декан факультета (выпускник 1974 г.), В. К. Макуха – профессор, заведующий кафедрой электронных приборов (выпускник 1971 г.), А. В. Синельников – доцент кафедры конструирования и технологии радиоэлектронных средств (выпускник 1985 г.), В. М. Меренков – проректор, доцент кафедры теоретических основ радиотехники (выпускник 1972 г.), А. Н. Яковлев – профессор кафедры теоретических основ радиотехники (выпускник 1959 г.).

В ответном слове Алина Ткаченко поблагодарила всех преподавателей факультета и, особенно В. К. Макуху, за нелегкий и благородный труд в подготовке выпускников.

Церемония закончилась фотосессией выпускников с преподавателями.

■ А. Н. Яковлев, профессор кафедры теоретических основ радиотехники

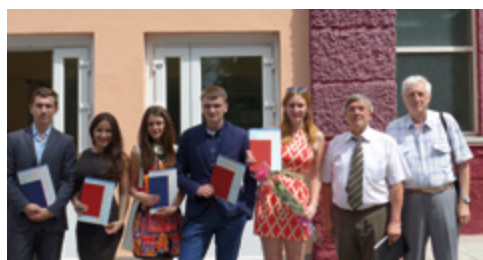


Фото предоставлено А. Н. Яковлевым

## ПРИКАЗЫ

### О СОЗДАНИИ КАФЕДРЫ

В связи с решением Ученого совета НГТУ от 30 июня 2016 г. создать на физико-техническом факультете кафедру геофизических систем (ГС), выделив ее из состава кафедры лазерных систем (ЛС). Назначить и. о. заведующего кафедрой ГС профессора, д-ра техн. наук И. Н. Ельцова. <...>

**Приказ № 1369-а  
от 01.07.2016**

### О РЕОРГАНИЗАЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

1. <...> реорганизовать Гостиницу НГТУ и создать на занимаемых ею площадях структурное подразделение университета – общежитие НГТУ повышенной комфортности (ОПК). <...>. Исполнительным директором ОПК НГТУ назначить ведущего инженера Международной службы В. В. Короткова по совместительству. <...>

2. <...> создать с 01.09.2016 г.:

– на базе Отдела гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и мобилизационной работы Отдел мобилизационной подготовки и мобилизации (сокращенно – «2 отдел»). Назначить начальником В. А. Припорова;

– отдел уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны (ГОиЧС).

Передать в ГОиЧС функции по надзорно-пожарной деятельности и противопожарной безопасности из Отдела охраны труда и пожарной безопасности (ООТиПБ). Назначить начальником отдела ГОиЧС Н. Н. Сидорова. Переименовать отдел охраны труда и пожарной безопасности (ООТиПБ) в отдел охраны труда (ООТ). <...>

3. <...> реорганизовать Отдел по обеспечению управления имуществом комплексом (ООУиК) путем передачи в ООУиК функций, закрепленных за Отделом аренды. Ликвидировать с 01.11.2016 г. структурное подразделение Отдел аренды. <...>

**Приказ № 1527 от 08.08.2016  
Приказ № 1546 от 16.08.2016  
Приказ № 1554 от 19.08.2016**



## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

## ЧЕРЕДА ЮБИЛЕЕВ, ИЛИ ТРИАДА ОДНОЙ СИСТЕМЫ

Грамотная стратегия развития довузовского образования в НГТУ в 90-е годы определила эффективные формы подготовки молодежи – создание Технического (инженерного) лицея НГТУ, Центра довузовского образования (ЦДО) с его различными формами работы с абитуриентами и, конечно, Новосибирской ассоциации лицеев и гимназий, координирующей деятельность коллективов образовательных учреждений в успешном совершенствовании работы средней школы, содействующая обобщению и распространению положительного опыта подготовки в вуз.

И все это в 1996 году – вот почему это не только три юбилея (всем по 20), но и, что приятно отметить, вопрос создания большой эффективной системы обеспечения отличной подготовки специалистов высшей квалификации.

Журнал «Лицейст» в очередном номере (50) писал о юбилее Ассоциации и, конечно, журнал не может обойти события этого года – юбилей Инженерного лицея НГТУ: ведь это за 20 лет – 3 477 выпускников и 100-процентное поступление в вуз!

В лицее были созданы условия для успешного поступления и обучения в высшей

школе, постоянно совершенствовалась система специализированной подготовки, в том числе с учетом реальных потребностей рынка труда, отработки гибкой системы профилей и кооперации старшей ступени школы с учреждениями высшего образования.

В основе большой подвижнической работы в лицее заложен труд преподавателей кафедр математики, физики, химии, инженерной графики, истории, русского языка НГТУ, и это в первую очередь – ветераны и заслуженные работники НГТУ: Б. Б. Горлов, Е. С. Подольян, И. Н. Пятаева, Н. И. Кальницкая, А. В. Скворцов, Н. Д. Горшкова. Полтора десятка лет коллектив возглавляет Маргарита Александровна Безлепкина.

17 ноября 2000 г., присутствуя на торжествах, посвященных 50-летию Новосибирского государственного технического университета, президент России В. В. Путин сказал: «Мне известно, что в НГТУ есть лицей. Это очень здорово! Такая система, сочетающая подготовку школьников для учебы в вузе с последующим обучением в нем, дальнейшую научно-исследовательскую деятельность, очень прогрессивно, интересна и перспективна!»

Развитие всей образовательной системы невозможно осуществлять без пристального внимания к детям с особенными талантами



Фото: В. В. Невилмов

НА ФОТО: Празднование Дня Ассоциации лицеев и гимназий

и способностями; именно с ними связаны большие надежды на улучшение жизни, процветание нации. В составе ЦДО в 2003 г. была создана «Школа развития» в интересах дальнейшего совершенствования системы довузовского образования, формирования у учащихся опыта индивидуальной творческой деятельности в различных областях знаний, способностей к творческому мышлению и потребностей такого рода мыслительной деятельности. Проводимая работа с учащимися школы оказывает необходимую поддержку молодежи и ориентирует ее на будущую специальность. Школу окончили более 400 человек.

Созданная и успешно работающая (о чем, безусловно, говорит сформированный факультет довузовского образования) в университете система ДО в большой степени стала эффективным педагогическим проектом предвузовской подготовки, дала возможность не только для успешного поступления в вузы страны, но и стать победителями различных конкурсов, олимпиад и окончить вуз высококласными специалистами. За последние десятилетия возросло количество молодых людей, успешно окончивших высшее учебное заведение.

Есть все основания считать возможным активизировать программы, связанные с выявлением функциональных или потенциальных возможностей молодежи в ряде областей интеллектуальной, академической, творческой деятельности путем дальнейшей разработки и внедрения системы дистанционного взаимодействия ФДО со школами в различных формах подготовки абитуриентов и в пространстве Новосибирской ассоциации лицеев и гимназий.

Таковы итоги юбилеев и триады этой системы.

■ В. А. Эстрайх, заведующий подготовительным отделением НГТУ (1982–2010 г.)

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

## НОВЫЙ НОМЕР ЖУРНАЛА «ЛИЦЕЙСТ»

Вышел новый номер журнала «Лицейст» — № 2–3 (51–52), посвященный юбилею Инженерного лицея НГТУ.



В новом выпуске «Лицейста» размещены работы преподавателей и сотрудников НГТУ — совместная статья заведующего кафедрой психологии и педагогики А. В. Тараканова, руководителя лаборатории социальной психологии

Я. А. Мазуренко и ассистентов кафедры психологии и педагогики Н. В. Асановой и А. А. Осинцевой «О важности психологии и педагогической помощи в нашей жизни», старшего преподавателя кафедры общей физики Н. Ю. Березина «Роль внеаудиторной творческой деятельности», старшего преподавателя кафедры русского языка Н. Д. Горшковой «Достойный внук великого деда», доцента кафедры истории и политологии С. А. Кулешова «Финансовая реформа Елены Глинской и ранняя кончина княгини», учителя русского языка и литературы Инженер-

ного лицея НГТУ Т. А. Сафиуллиной «Синема! Синема! От него мы без ума...». Традиционно в журнале размещены также и творческие работы преподавателей и учащихся.

Кроме того, в номере представлен анонс книги, написанной профессором кафедры теоретических основ радиотехники А. Н. Яковлевым, «Мы были первыми! Воспоминания выпускников 1954 г. школы № 23».



■ По материалам, предоставленным факультетом довузовского образования

## СПОРТИВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ НГТУ (ЯНВАРЬ-ИЮНЬ 2016 г.)

Место и дата проведения	Название мероприятия	Описания мероприятия	Основные достигнутые результаты (не более 3-х)
11–16 января, г. Бердск	Чемпионат Сибирского федерального округа по настольному теннису	Участвуют сильнейшие спортсмены по настольному теннису, лично-командный чемпионат	Зинцов Михаил, АВТФ – 2 место
15–19 января, г. Тюмень	Чемпионат мира по плаванию в холодной воде	Участвуют сильнейшие спортсмены, плавание в холодной воде в открытом водоеме, дистанции 25, 50 и 100 м, способами кроль на груди	Самодуров Роман, ЮФ 50 м – 1 место 100 м – 1 место 25 м – 2 место
19–21 февраля, г. Томск	Финальный тур чемпионата АСБ высшего дивизиона «Сибирь» по баскетболу	Участвуют студенты высших учебных заведений, соревнования ассоциации студенческого баскетбола проходят по дивизионам с выходом на финал РФ	Общекомандное место (м) – 7 место Общекомандное (д) – 4 место
19–22 февраля, г. Красноярск	Чемпионат Сибирского федерального округа по борьбе грэпплинг	Участвуют сильнейшие спортсмены, соревнования по борьбе грэпплинг – разновидность самбо и дзюдо	Рыбкина Ксения, ФЛА Давлетова Айнур, АВТФ – участие
23–25 февраля, г. Москва	Чемпионат России по легкой атлетике в помещении	Участвуют сильнейшие спортсмены, бег на 3 000 м	Соколенко Екатерина, ФГО – 2 место
4–7 марта, г. Барнаул	Чемпионат Сибирского федерального округа по спортивной аэробике	Участвуют сильнейшие спортсмены, номинации: индивидуальные выступления, танцевальная гимнастика; группа; трио	Конакова Татьяна, ФМА – 1 место Баранова Екатерина, ФМА – 3 место Гвоздецкая Анастасия, ЮФ – 5 место Куликов Кирилл, ФМА – 2 место Смешанная пара: Куликов Кирилл, Баранова Екатерина – 1 место Танцевальная гимнастика: Гордт Софья, ФЭН – 3 место Трио: Конакова Татьяна, Куликов Кирилл – 1 место Группа: Конакова Татьяна, Баранова Екатерина, Гвоздецкая Анастасия – 2 место
17–18 марта, г. Бердск	Финальный этап фестиваля ВФСК «Готов к труду и обороне (ГТО)»	Участвуют студенты высших учебных заведений, выполняют нормы и требования комплекса ГТО по восьми видам спорта (V; VI ступени ГТО)	Общекомандное место – 1 место; золотой знак: Горбунцов Александр, ФМА; Казанцев Алексей, ФЛА; Кулюкина Алина, ФМА; Роик Андрей, ФЭН; Черепанова Наталья, ФЭН; Цирельников Владимир, ФМА; Полтористова Лада, ФЭН.; серебряный знак: Романова Екатерина, ФБ
24–31 марта, г. Коломна	Чемпионат России по волейболу среди женщин с нарушением слуха		Команда НСО – 2 место В составе: Павлюченко Анна, ИСТР; Гуламшаева Юлия, ИСТР
25–28 марта, г. Наро-Фоминск, Московская обл.	Чемпионат России по спортивной борьбе грэпплинг	Участвуют сильнейшие спортсмены, соревнования по борьбе грэпплинг – разновидность самбо и дзюдо	Рыбкина Ксения, ФЛА – 3 место
26–27 марта, г. Новосибирск, НГТУ	Соревнования по пауэрлифтингу среди университетов г. Новосибирска		Общекомандное место (д) – 1 место Личный зачет: Жданова Мария, АВТФ – 2 место в кат. до 52 кг; Шенгерей Мария, ФМА – 3 место в кат. до 57 кг; Колупахина Анастасия, ФБ – 3 место в кат. до 63 кг; Гусельникова Юлия, ФМА – 1 место в кат. до 72 кг и установление двух рекордов области среди студентов в приседе 150 кг и в сумме 320 кг; Зятыкова Полина, ФБ – 1 место в кат. до 82 кг. Общекомандное место (м) – 3 место Зеленин Максим, ОПКВК – 3 место в кат. до 83 кг; Масловец Василий, ФМА – 3 место в кат. до 105 кг; Холдин Сергей, АВТФ – 2 место в кат. свыше 120 кг
27 марта, г. Новосибирск	39 Областная универсиада студентов высших учебных заведений Новосибирской области		Команда НГТУ – 1 место
апрель, г. Новосибирск	Универсиада среди вузов г. Новосибирска по тяжелой атлетике 2016		Команда НГТУ – 1 место Тарасов Александр, ФЛА – 2 место в кат. до 62 кг; Яковлев Олег, ЮФ – 3 место в кат. до 62 кг; Смирнов Александр, ФЛА – 1 место в кат. до 85 кг; Подгорнов Иван, ФМА – 2 место в кат. до 94 кг; Девятов Дмитрий, РЭФ – 2 место в кат. до 105 кг; Захарчук Иван, ФЭН – 3 место в кат. до 105 кг

## СПОРТ

Место и дата проведения	Название мероприятия	Описания мероприятия	Основные достигнутые результаты (не более 3-х)
3 апреля, г. Ишим	Чемпионат Уральского федерального округа по каратэ киокусинкай		Бейсембаева Наталья, ЮФ – 1 место
8–10 апреля, г. Красноярск	Чемпионат России по ледяному плаванию		Самодуров Роман, ЮФ – 1 место
10–19 апреля, г. Чебоксары	Чемпионат России по спортивной аэробике	Участвуют сильнейшие спортсмены, номинации: танцевальная гимнастика; группа; трио	Танцевальная гимнастика – 3 место: Гвоздецкая Анастасия, ЮФ, Гордт Софья, ФЭН «Группа» – 3 место: Конакова Татьяна, ФМА; Баранова Екатерина, ФМА; Гвоздецкая Анастасия, ЮФ «Трио» – 2 место: Конакова Татьяна, ФМА; Куликов Кирилл, ФМА; Баранова Екатерина, ФМА
18–24 апреля, г. Новосибирск	Открытые областные соревнования по стрельбе из пневматического оружия на призы ректора Сибирского государственного университета геосистем и технологий (СГУГиТ), посвященных XXXI летним Олимпийским играм		Кравченко Даниил, ФЭН – 1 место Абдулов Ринат, ФБ – 3 место
25 апреля – 2 мая, г. Пенза	Всероссийский клубный чемпионат по настольному теннису	Участвуют сильнейшие спортсмены России по настольному теннису, игроки играют в лично-командных, смешанных парах	Зинцов Михаил, АВТФ – 8 место
25–29 апреля, пос. Шушенское, Красноярский край	Всероссийские соревнования «Сибирский азимут» по спортивному ориентированию	Соревнования проводятся в лесной местности, в основном кроссовые дисциплины, участвуют сильнейшие спортсмены различного возраста	Плотникова Дарья, АВТФ – 1 место (классика) Плотникова Дарья, АВТФ – 2 место (кросс)
30 апреля – 3 мая, пос. Шушенское, Красноярский край	Чемпионат Сибирского федерального округа по спортивному ориентированию	Соревнования проводятся в лесной местности, в основном кроссовые дисциплины, участвуют сильнейшие спортсмены различного возраста	Плотникова Дарья, АВТФ – 1 место (классика) Плотникова Дарья, АВТФ – 3 место (классика: общий старт)
5–8 мая, г. Красноярск	Всероссийский клубный турнир АССК среди студенческих спортивных клубов	Участвуют студенческие команды по видам спорта: мини-футбол, волейбол, настольный теннис, шахматы	Н / теннис – Сафарина Дарья, ФЭН – 1 место Шахматы – Халиуллин Ринат, РЭФ – 2 место
7–9 мая, г. Бердск	Чемпионат НСО по тяжелой атлетике 2016, посвященный Великой Победе Чемпионат, посвященный 300-летию г. Бердска и 10-летию СК «Кристалл» на призы В. А. Голубева		Яковлев Олег, ЮФ – 3 место в кат. до 62 кг Смирнов Александр, ФМА – 2 место в кат. до 85 кг Подгорнов Иван, ФМА – 5 место в кат. до 94 кг
7–15 мая, г. Хвалынский	Первенство России по спортивному ориентированию	Соревнования проводятся в лесной местности, в основном кроссовые дисциплины, участвуют сильнейшие спортсмены различного возраста	Плотникова Дарья, АВТФ – участие
13–15 мая, г. Ишим	Всероссийский турнир по самбо	Участвуют сильнейшие спортсмены России по самбо, борьба в кимоно (спортивная одежда)	Рыбкина Ксения, ФЛА – 3 место
20–22 мая, г. Барнаул	Всероссийский турнир по настольному теннису	Участвуют сильнейшие спортсмены России по настольному теннису, игроки играют в лично-командных, смешанных парах	Комарова Анна, ФЭН – 1 место
25–28 мая, г. Сочи	Командный чемпионат России по легкой атлетике	Участвуют сильнейшие спортсмены, бег на 3 000 м с препятствиями	Соколенко Екатерина, ФГО – 2 место Бухарев Виктор, ФЛА – 3 место
13–19 июня, г. Инчхон, Ю. Корея	Чемпионат мира по спортивной аэробике		Аэроденс: Куликов Кирилл, ФМА – 3 место Аэростен: Гвоздецкая Анастасия, ЮФ – 4 место Баранова Екатерина, ФМА – участие
20–25 июня, г. Смоленск	Финал V Всероссийской летней универсиады по боксу		Эрднеев Ардан, ФМА – 3 место
20–25 июня, г. Смоленск	Финал V Всероссийской летней универсиады по фехтованию на саблях		Комаров Владислав, АВТФ – 3 место Коробко Андрей, МТФ – 9 место
21–23 июня, г. Чебоксары	Чемпионат России по легкой атлетике	Участвуют сильнейшие спортсмены, бег на 3 000 м с препятствиями	Бухарев Виктор, ФЛА – 1 место Соколенко Екатерина, ФГО – 2 место



## ЖИЗНЬ НГТУ

## ДЕНЬ ИНСТИТУТА СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И РЕАБИЛИТАЦИИ

7 июня Институт социальных технологий и реабилитации Новосибирского государственного технического университета провел ежегодный праздник «Наш день!».

Торжество традиционно состоялось на площадке перед учебным корпусом № 8. На празднование Дня ИСТР были приглашены



администрация НГТУ, руководители общественных организаций, специалисты, педагогические работники образовательных организаций – социальных партнеров.

С приветственным словом к студентам и гостям на открытии праздника обратился директор ИСТР НГТУ Людмила Алексеевна Осьмук, представители администрации НГТУ, руководители общественных организаций.

Гости праздника смогли стать зрителями и участниками целого ряда зрелищных, игровых и праздничных мероприятий. В рамках Дня ИСТР была проведена благотворительная акция «Подсолнух».

В течение дня студенты и гости смогли

принять участие в мастер-классах по робототехнике и изготовлению цветов, декупажу и росписи, бисероплетению и актерскому мастерству, рисунку на асфальте и спортивной эстафете, русскому жестовому языку. Также была организована выставка поделок декоративно-прикладного творчества студентов ИСТР и выставка изделий от кафедры декоративно-прикладного искусства (ДПИ).

Все присутствующие смогли погрузиться в психологические игры «Твои эмоции» и «Станция неконфликтная». Была проведена презентация специальностей кафедры специальной педагогики (СП). Особое внимание было уделено проведению флэшмоба «Наш день!».

Завершился праздник награждением лучших преподавателей и студентов почетными грамотами и ценными подарками.

**Справка.** Традиционно День ИСТР празднуется в начале июня. Празднование должно способствовать расширению интеграционного адаптационного пространства, объединяющего студенчество ИСТР и НГТУ в целом.

■ По материалам, предоставленным Институтом социальных технологий и реабилитации



Фото: В. В. Навроцкий

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



НА ФОТО: В. И. Денисов

29 июля отметил 80-летний юбилей заслуженный работник НГТУ, заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик Академии инженерных наук

Российской Федерации и Международной академии наук высшей школы, доктор технических наук, профессор, советник проректора по научной работе, профессор кафедры теоретической и прикладной информатики, Владимир Иванович Денисов.

Профессор В. И. Денисов известен как крупный специалист в области прикладной математики и информатики. Он создал новое научное направление «Анализ и планирование экспериментов при группированном и негруппированном отклике», внес существенный вклад в развитие научного направления «Математическая теория анализа и планирования эксперимента». Владимир Иванович создал научную школу «Методы моделирования статических и динамических многофакторных объектов стохастической природы». Он подготовил 26 кандидатов и 11 докторов технических наук, в настоящее

время является председателем докторского диссертационного совета в НГТУ.

В. И. Денисов является организатором кафедры прикладной математики, которой руководил в течение 27 лет. За это время кафедра превратилась в мощный научный и образовательный коллектив.

За успехи в труде он награжден орденом «Трудового Красного Знамени», медалью «Ветеран труда», удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

## Уважаемый Владимир Иванович!

Сердечно поздравляем Вас с юбилеем и желаем крепкого здоровья, счастья, не терять жизненного оптимизма.

■ Ректорат, коллектив научной школы факультета прикладной математики и информатики, коллектив кафедры теоретической и прикладной информатики

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



НА ФОТО: А. А. СПЕКТОР

8 августа отметил 70-летний юбилей Александр Аншелевич Спектор, заведующий кафедрой теоретических основ радиотехники (ТОР), д-р техн. наук, про-

фессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ.

В 1968 году Александр Аншелевич окончил РТФ НЭТИ и был оставлен на кафедре РП и РПУ. После окончания аспирантуры при МАИ в 1974 году он работает в НЭТИ, пройдя путь от ассистента до заведующего кафедрой ТОР, которую он возглавил в 1991 г. после успешной защиты докторской диссертации.

За прошедшие 25 лет руководства кафедрой достигнуты значительные успехи в научной и учебной работе. Под руководством А. А. Спектора защищено несколько десятков докторских и кандидатских диссертаций, выполнен большой объем НИР. С 1999 г. кафедра открыла подготовку инженеров в области систем подвижной радиосвязи. Ведется подготовка бакалавров, магистров, аспирантов и докторантов. Сотрудниками кафедры издан

ряд учебных пособий в серии «Учебники НГТУ», «Высшая школа» и др.

А. А. Спектор – действительный член Международной академии информатизации (МАИ), член диссертационных советов, автор порядка 200 научных работ, монографии и учебных пособий.

**Дорогой Александр Аншелевич!**

Мы многие годы восхищаемся Вашим трудолюбием, профессионализмом, эрудицией, доброжелательным отношением к людям. Сердечно поздравляем Вас с Юбилеем! От всей души желаем Вам на долгие годы крепкого здоровья, плодотворной научной и педагогической работы, талантливых учеников и счастья.

■ Коллектив кафедры теоретических основ радиотехники



НА ФОТО: Г. Н. МИРЕНКОВА

24 мая отметила юбилей Галина Николаевна Миренкова, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики.

Окончившая в 1969 году механико-математический факультет НГУ, всю свою жизнь она посвятила преподаванию математики.

Галина Николаевна пришла на кафедру высшей математики 39 лет назад, в 1977 году, и уже в следующем, 1978 году, успешно защитила кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Область научных интересов — механика твердого деформируемого тела.

За годы работы на кафедре Галина Николаевна проявила себя грамотным специалистом, прекрасным преподавателем, честным и принципиальным человеком, пользующимся неизменным авторитетом и уважением, как со стороны студентов, так и преподавателей кафедры.

**Уважаемая Галина Николаевна!**

Сердечно поздравляем Вас с юбилеем. От всей души желаем крепкого здоровья, бодрости духа и отличного настроения.

■ Коллектив кафедры высшей математики



НА ФОТО: В. В. ХРИСТОФОРОВ

23 августа 2016 года доценту кафедры общей физики Христофорову Валерию Владимировичу исполнилось 70 лет.

С кафедрой ОФ НГТУ Валерий Владимирович связан

уже более 40 лет, сначала он работал инженером, затем старшим научным сотрудником, а с 1994 года – доцентом кафедры ОФ. В настоящее время он ведет активную преподавательскую и научно-методическую работу на кафедре, пользуется заслуженным авторитетом у студентов и коллег.

Валерий Владимирович удивительный человек и настоящий Профессионал с большой буквы. Как у электрона проявляется корпускулярно-волновой дуализм, у Валерия Владимировича проявляется инь-яньская двойственность физико-лирического характера.

С одной стороны, Валерий Владимирович прекрасно разбирается во многих тонкостях физической реальности. Он мастерски решает, объясняет и изобретает весьма нетривиальные физические задачи, пользующиеся популярностью у школьников, студентов, преподавателей и организаторов олимпиад. С другой стороны, ему близки

и понятны нюансы духовной стороны жизни. Его философское восприятие человеческого бытия во многом имеет отражение в любви к прекрасному и зачастую, выражается в блистательных поэтических притчах, находящихся душевный отклик и высокую оценку близких, друзей и коллег.

Общение с Валерием Владимировичем всегда доставляет истинное наслаждение как знатокам физики, так и ценителям поэтического дарования.

Валерий Владимирович встречает 70-летие полным энергии и оптимизма, с готовностью делиться знаниями с молодым поколением.

**Уважаемый Валерий Владимирович!**

Сердечно поздравляем Вас с юбилеем! Желаем Вам крепкого здоровья, большого личного счастья и благополучия!

■ С большим уважением и любовью, коллектив кафедры общей физики



## СМИ ОБ НГТУ

**ПУБЛИКАЦИИ И СЮЖЕТЫ ОБ НГТУ В СМИ (ИЮНЬ – АВГУСТ 2016 г.)**

Общее количество публикаций/сюжетов об НГТУ — 20, статей негативного характера — 0.

Наибольший интерес СМИ вызвали следующие темы:

- НГТУ продолжает улучшать свои позиции в рейтинге ведущих вузов быстроразвивающихся стран QS University Rankings: BRICS
- Приемная кампания в вузы Новосибирска в разгаре
- 1 500 абитуриентов зачислены на бюджетные места в НГТУ
- Тестирование по литературе, организованное кафедрой филологии НГТУ в рамках соцпроекта «Литпросвет»
- Новосибирские инженеры разработали машину для борьбы с гололедом на улицах

**ВОПРОСЫ СОЦИАЛИЗАЦИИ  
ИНВАЛИДОВ ОБСУДИЛИ НА  
КРУГЛОМ СТОЛЕ**

Встреча прошла в Институте социальных технологий и реабилитации НГТУ в рамках всероссийского автопробега инвалидов-колясочников «Москва-Владивосток». Автопробег по городам России организован Межрегиональной общественной организацией «Ассоциация молодежных инвалидовных организаций».<...>

С целью всестороннего освещения озвученных тематик к участию в круглом столе, организованном Минтрудом Новосибирской области, были приглашены также представители областных министерств социального развития, образования, науки и инновационной политики; промышленности, торговли и развития предпринимательства, а также представители предприятий и организаций региона, занимающихся решением вопросов организации доступной среды для инвалидов.<...>

Решение этих задач должно вестись только в комплексе — для координации такой работы был создан Совет по делам инвалидов при губернаторе Новосибирской области.<...>

Как отметили сами инвалиды-колясочники, став-

шие участниками круглого стола, доступность именно учреждений профобразования крайне важна — ведь это возможность получения инвалидами профессий, открытие для них перспектив трудоустройства и дальнейшей самореализации.<...>

Как подчеркнули участники автопробега, практически во всех городах России остается высоко актуальным вопрос обеспечения физической доступности учреждений. Это сложная и проблемная тема.<...>

В ходе круглого стола были представлены две презентации технологических разработок новосибирских производителей для облегчения передвижения граждан с инвалидностью. В том числе — колясок с механизмом подъема по лестнице.

«Автопробег продолжается, а, значит, продолжатся интересные встречи и находки. У Новосибирской области уже есть опыт по организации доступной среды, которым можно и нужно делиться с другими регионами. В том числе, это опыт работы Института социальных технологий и реабилитации НГТУ. Будет также опыт создания базового центра инклюзивного профобразования. Именно обмен опытом позволяет динамично решать возникающие проблемы и задачи», — отметил Юрий Баусов.

**■ Сайт Министерства труда, занятости и трудовых ресурсов Новосибирской области, 14 июля****ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
ПО ВОЕННОЙ ТЕМАТИКЕ**

<...>Выпускники нескольких новосибирских вузов шестого июля отправились служить в научные роты. Ребятам предстоит заниматься научной деятельностью по военной тематике, и за свой выбор им пришлось побороться.<...>

Курс на пополнение армии бойцами с высшим образованием в министерстве обороны взяли три года назад. Курируют эту

сферу оборонные научно-исследовательские институты. Рядовой научной роты Антон Громцев мог бы устроиться после вуза на завод, но решил применить свои профессиональные навыки в военном деле.

— Информацию о научных ротях я узнал на сайте НГТУ, — говорит Антон. — Я пришел в военкомат с желанием поступить в такую роту, ну а там уже сделали все возможное. Приехал представитель научной роты из Сергиева Посада, провел собеседование и отобрали меня.

Чтобы попасть в научную роту, нужно, еще будучи студентом, активно участвовать в олимпиадах и конференциях, делать публикации. За весь прошлый год из Новосибирской области отобрали лишь тринадцать ребят. Из нынешних новобранцев двое отправятся служить в Сергиев Посад. И обращаться к ним будут «оператор».<...>

■ ОТС, 7 июля

**НОВОСИБИРСКИЕ ИНЖЕНЕРЫ РАЗРАБОТАЛИ МАШИНУ  
ДЛЯ БОРЬБЫ С ГОЛОЛЕДОМ НА УЛИЦАХ**

Инженеры Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) разработали первую российскую мобильную установку для борьбы с гололедом на тротуарах без повреждения асфальта. Об этом сообщил ТАСС представитель учрежденной НГТУ компании-разработчика Сергей Матвеец.

«Важно было найти компромисс между жесткостью, чтобы лед счищался, и гибкостью, чтобы не повреждалось дорожное покрытие. Потому что сейчас, когда лед долбят ломиком дорожные рабочие, это неэффективно, и на асфальте сказывается плохо. Компромисс нашелся в использовании металлических щеток», — сказал Матвеец.<...>

Как рассказал собеседник агентства, разработчики успешно протестировали машину и теперь намерены ее доработать, улучшив маневренность и добавив систему отвода ледяной крошки. Машина целиком изготавливается из деталей российского производства, отметил Матвеец. Для Новосибирска, по расчетам разработчиков, потребуется несколько десятков таких машин, причем, они готовы наладить их производство.<...>

Как сообщили ТАСС в мэрии Новосибирска, Локоть ознакомился с разработкой, отметил ее важность для городского хозяйства и поручил профильному департаменту мэрии присмотреться к ней и оценить перспективы использования на городских улицах.

■ Информационное агентство ТАСС, 25 августа

Все материалы в рубрике «СМИ об НГТУ» публикуются в авторской редакции

Учредитель и издатель: Новосибирский государственный технический университет  
Адрес редакции и издателя:  
630073, Новосибирск,  
пр. К. Маркса, 20, корп. 2а, к. 210,  
тел./факс (383) 346-11-21  
Эл. почта: inform@is.nstu.ru  
Сайт: www.inform.nstu.ru

Главный редактор Г. И. Расторгуев  
Выпускающий редактор Л. Р. Юкляева  
Редакторы Л. В. Федяева, М. А. Жуковская  
Фотографы В. В. Невидимов, Р. Г. Саликов  
Корректор Л. Р. Юкляева  
Верстка Н. Н. Евтушенко

Тираж 980 экз. Заказ № 1168.  
Распространяется бесплатно.  
Подписание номера в печать:  
по графику 26 августа 15-00,  
фактически 26 августа 15-00.  
Отпечатано в типографии НГТУ.  
Адрес типографии: 630073,  
Новосибирск, пр. К. Маркса, 20.