

# ИНФОРМ



№ 1 (260) 30 МАРТА 2016 г.



**ЗАСЕДАНИЯ  
УЧЕНОГО СОВЕТА НГТУ,  
ДЕКАБРЬ 2015 г.,  
ЯНВАРЬ, ФЕВРАЛЬ  
2016 г.  
С. 3–4**

## НАУЧНАЯ СЕССИЯ НГТУ–2016

1–11 марта в Новосибирском государственном техническом университете прошла ежегодная Научная сессия.

Научную сессию открыло пленарное заседание, на котором выступили проректор по научной работе д-р техн. наук профессор А. Г. Вострецов с докладом «Источники финансирования НИР и ОКР в вузах РФ», заведующий кафедрой тепловых электрических станций д-р техн. наук С. Л. Елистратов — «Малая энергетика: проблемы и перспективы развития», декан физико-технического факультета канд. физ.-мат. наук, доцент И. И. Корель — «Волоконно-оптические преобразователи частот в прецизионных лазерных системах», доцент кафедры материаловедения в машиностроении канд. техн. наук С. В. Веселов — «Технология производства керамики и керамических композитов для медицинских изделий».

Отдельные заседания Научной сессии прошли на факультетах университета.

В рамках Научной сессии НГТУ прошли конкурсы фундаментальных и прикладных исследований, включающие конкурс грантов для молодых ученых и аспирантов очной формы обучения, а также конкурсы по следующим номинациям: «Лучшая фундаментальная научно-исследовательская работа года», «Лучшая прикладная научно-исследовательская работа года», «Лучшая монография года», «Лучшие учебник или учебное пособие, изданные за два последние года с использованием ранее опубликованных результа-

тов собственных научных исследований», «Наиболее результативный руководитель (научный консультант) докторантов, аспирантов и соискателей по итогам защит диссертаций в 2015 году», «Лучшая организация научно-исследовательской работы студентов в подразделениях университета в 2015 году». Отчетные конференции руководителей проектов – победителей конкурсов 2015 года прошли 1–3 марта.

С 16 февраля по 15 марта в помещении главного читального зала Научной библиотеки НГТУ прошла ежегодная конкурсная выставка «Дни науки в НГТУ: книги, монографии, учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками НГТУ за 2014–2015 гг.». Все издания были сгруппированы по разделам, соответствующим определенным направлениям: техническое, естественнонаучное, социально-экономическое, гуманитарное. Всего на выставке было представлено 216 изданий. Сотрудниками библиотеки подготовлен библиографический указатель.

Подробнее о Научной сессии НГТУ — на портале НГТУ в разделе «Наука и инновации» на странице «Научная сессия».

Итоги Научной сессии — на с. 8–9.

■ Информационная служба

ФОТОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/  
«НАУКА» НА ПОРТАЛЕ НГТУ [WWW.NSTU.RU](http://WWW.NSTU.RU)

**ПОБЕДИТЕЛИ  
НАУЧНЫХ КОНКУРСОВ  
С. 10-13**

**КОНФЕРЕНЦИИ,  
СЕМИНАРЫ,  
МЕТОДИЧЕСКИЕ  
ШКОЛЫ, КРУГЛЫЕ  
СТОЛЫ  
В ЯНВАРЕ-МАРТЕ 2016 г.  
С. 7**

**ПОРТАЛ  
САМООБСЛУЖИВАНИЯ  
НГТУ  
С. 16**

**ЮБИЛЕИ И ДАТЫ  
С. 20–23**



**СОБЫТИЯ  
АПРЕЛЯ,  
МАЯ,  
ИЮНЯ,  
ИЮЛЯ  
С. 2**

12+

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

## АПРЕЛЬ

**1 апреля** — 1/8 финала чемпионата Лиги КВН НГТУ (Центр культуры)

**3 апреля** — День открытия дверей НГТУ

**3 апреля** — универсиада. Бадминтон (УСОЦ)

**4 апреля** — музыкальный вечер Немецкого центра НГТУ

**4–11 апреля** — региональный фестиваль студенческого творчества «Студенческая весна в Сибири–2016» (Центр культуры)

**5–28 апреля** — конкурс научных студенческих грантов (ЦНТРС)

**6 апреля** — начало курса «Основы администрирования WINDOWS SERVER» (УЦМИ «Бизнес-Информатика»)

**6–8 апреля** — третий этап X Всероссийской олимпиады студентов «Материаловедение и технология конструктивных материалов» (ЦНТРС, кафедра ММ)

**8 апреля** — круглый стол для представителей кадро-

вых центров Новосибирска (Отдел маркетинга)

**7 апреля** — межвузовская научно-практическая конференция для студентов, магистрантов и аспирантов *Aspire to Science* (кафедра ИЯ)

**8 апреля** — круглый стол для представителей кадровых центров Новосибирска (Отдел маркетинга НГТУ)

**10 апреля** — 62-я спартакиада студентов. Настольный теннис (УСОЦ)

**11–14 апреля** — III заключительный этап Всероссийской студенческой олимпиады по менеджменту «Управление предприятием в конкурентной среде» (ЦНТРС, ФБ)

**13 апреля** — гала-концерт конкурса исполнителей немецкой песни (Немецкий центр НГТУ, DAAD НГТУ, Международная служба)

**13 апреля** — заседание Координационного совета по рекламе и связям с общественностью

**13–15 апреля** — III тур Всероссийской студенческой олимпиады с международным участием по инженерной и компьютерной графике (кафедра ИГ)

**16 апреля** — акция «Тотальный диктант»

**16 апреля** — спектакль «За закрытыми дверями» (Центр культуры, театр-студия «Майя»)

**16–20 апреля** — секции «Здоровьесберегающие инновации в питании», «Радиотехника, электроника, связь», «Новые конструктивные материалы», «Электротехнические комплексы и системы», «Энергетика» в рамках международной научной студенческой кон-

ференции МНСК-2016 «Студент и научно-технический прогресс»

**17 апреля** — 62-я спартакиада студентов. Гиревой спорт (УСОЦ)

**19 апреля** — праздник немецкого языка для школьников (Немецкий центр НГТУ)

**20 апреля** — ярмарка вакансий

**20 апреля** — вечер отрядной песни (Совет старост НГТУ)

**20–22 апреля** — XVII Всероссийская научно-техническая конференция «Наука. Промышленность. Оборона» (ФЛА)

**21 апреля** — начало курса «Основы администрирования операционной системы Linux» (УЦМИ «Бизнес-Информатика»)

**21–23 апреля** — II Международная научно-практическая конференция «Добросовестность в действии: российский и зарубежный опыт» (Международная служба, ЮФ)

**21, 23 апреля** — 62-я спартакиада студентов. Плавание

**22 апреля** — концертная программа «Серенада лунного света» (Центр культуры)

**23 апреля** — отчетный концерт академического хора им. Ю. А. Брагинского (Центр культуры)

**24 апреля** — Спортивный праздник ФЛА

**29 апреля** — концерт ансамбля скрипачей *Nota Artistica* Ассоциации выпускников НГТУ–НЭТИ (Центр культуры)

**29 апреля** — отчетная выставка студентов художественных студий Центра культуры и фотоклуба НГТУ

**29–30 апреля** — донорская акция

## МАЙ

**5 мая** — Отборочный этап Международного инженерного чемпионата *Case-In*

**6 мая** — концерт, посвященный Дню Победы

**6 мая** — 1/4 финала чемпионата Лиги КВН НГТУ (Центр культуры)

**11 мая** — заседание научно-методического совета

**11 мая** — отчетный концерт вокальной студии (Центр культуры)

**12 мая** — отчетный концерт Ансамбля скрипачей НГТУ (Центр культуры)

**13–16 мая** — межвузовский фестиваль студенческих театров «Театральный марафон–2016»

**18 мая** — День НГТУ

**18 мая** — рок-фестиваль (Центр культуры)

**18 мая** — 62-я спартакиада студентов. Легкоатлетическая эстафета, аэробика (УСОЦ)

**18 мая** — спартакиада ППС. Шахматы, настольный теннис. Бадминтон, плавание, дартс, футбол, баскетбол, бильярд (УСОЦ)

**19–20 мая** — 50-летний юбилей ФТФ

**20 мая** — 1/4 финала чемпионата Лиги КВН НГТУ (Центр культуры)

**25 мая** — концерт ветеранов Джаз-оркестра НГТУ (Центр культуры)

**27 мая** — 1/4 финала чемпионата Лиги КВН НГТУ (Центр культуры)

## ИЮНЬ–ИЮЛЬ

**1–3 июня** — XI Международный форум по стратегическим технологиям IFOST–2016

**4 июня** — отчетный концерт балета «Второе дыхание» (Центр культуры)

**8 июня** — заседание научно-методического совета

**27–30 июня** — Российская национальная конференция с международным участием по нанотехнологиям, наноматериалам и микросистемной технике NMST–2016

**30 июня – 4 июля** — международная конференция по микро / нанотехнологиям и электронным приборам EDM–2016

**25 июля – 9 августа** — международная летняя школа GEM–2016 (МТФ, Международная служба)

## УЧЕНЫЙ СОВЕТ

## ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 23 ДЕКАБРЯ 2015 г.



Первый проректор профессор Г. И. Расторгуев сделал доклад об итогах работы кафедр и факультетов НГТУ в 2015 году.



Проректор по общим вопросам К. Н. Мироненков представил сообщение об итогах ремонтных работ в 2015 году и плане на 2016 год.



Начальник Ученого управления доцент Ю. В. Никитин познакомил членов Ученого совета НГТУ с методикой расчета бюджетного ФОТ и числа расчетных ставок по кафедрам.

Ученый совет избрал:

– канд. техн. наук, доцента В. В. Янпольского — деканом механико-технологического факультета;

– д-ра юрид. наук, доцента В. Л. Толстых — заведующим кафедрой конституционного и международного права.

Ученый совет представил к ученому званию доцента по научной специальности 05.16.09 «Материаловедение

(в машиностроении)» канд. техн. наук, старшего научного сотрудника кафедры материаловедения в машиностроении Д. В. Лазуренко.

Ректор НГТУ профессор А. А. Батаев вручил: – диплом кандидата юридических наук доценту кафедры гражданского права и процесса М. С. Берилло;

– диплом кандидата технических наук старшему преподавателю кафедры безопасности труда А. Л. Бычкову;

– удостоверение мастера спорта РФ по биатлону студентке 4 курса факультета мехатроники и автоматизации АLINE Кулюкиной (тренер — старший тренер-преподаватель высшей категории А. А. Чаленко);

– диплом лауреата конкурса «Спортивная элита Новосибирской области – 2015» в номинации «Лучший спортивный клуб вуза», которым удостоен Новосибирский государственный технический университет, директору учебно-спортивного оздоровительного центра А. И. Паршукову;



Фотограф В. В. Нивидинов

– диплом лауреата конкурса «Элита студенческого спорта – 2015» в номинации «Лучший спортивный декан г. Новосибирска»

декану факультета мехатроники и автоматизации профессору Н. И. Щурову.

Ученый совет утвердил решение о включении в состав авторского коллектива работы «Научные исследования и многоуровневая система подготовки высококвалифицированных кадров в области аэрогазодинамики в Сибири», выдвигаемой на соискание премии Правительства Российской Федерации в 2016 году в области образования профессора кафедры аэрогазодинамики д-ра техн. наук А. А. Кураева и декана факультета летательных аппаратов, заведующего кафедрой аэрогазодинамики д-ра техн. наук, профессора А. Д. Саленко.

Ученый совет предоставил право научного руководства аспирантами доценту кафедры материаловедения в машиностроении канд. техн. наук, доценту Е. А. Дробязю по направлению 22.06.01 «Технологии материалов».

Ученый совет утвердил 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, постановлением 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 в осеннем семестре 2015–2016 учебного года.

■ По материалам, предоставленным Ученым советом

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

## ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 27 ЯНВАРЯ 2016 г.

Начальник Ученого управления доцент Ю. В. Никитин представил сообщение «Состояние документального сопровождения учебного процесса на кафедрах и факультетах НГТУ».

Проректор по научной работе профессор А. Г. Восстрцов сделал сообщение «Анализ эффективности

использования дорогостоящего оборудования в подразделениях НГТУ».



Фотограф В. В. Нивидинов

Ректор НГТУ профессор А. А. Батаев поблагодарил декана факультета энергетики канд. техн. наук, доцента Ю. М. Сидоркина и декана факультета мехатроники и автоматизации д-ра техн. наук профессора Н. И. Щурова за многолетний, плодотворный и добросовестный труд и вручил им благодарственные письма.

Ректор НГТУ профессор А. А. Батаев вручил: – дипломы и медали Ассоциации научных и технических общественных объединений Тульской области им. С. И. Мосина д-ру техн.

## УЧЕНЫЙ СОВЕТ

наук, доценту А. В. Гуськову и канд. техн. наук, доценту К. Евг. Милевскому;

– грамоту I степени за участие в I Международном конкурсе научно-исследовательских работ студентов, магистрантов и аспирантов «Экономическое развитие страны: современные вызовы и пути их решения» (Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина).

Ученый совет утвердил решение о зачислении в докторантуру НГТУ для подготовки докторской диссертации:



– канд. техн. наук, доцента кафедры электротехнических комплексов Е. Г. Гурову по специальности 05.07.03 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»; предполагаемая тема диссертации «Виброизолирующие устройства для крупногабаритных трансформируемых космических конструкций», научный консультант — д-р техн. наук, доцент В. А. Бернс;

– канд. техн. наук доцента кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств М. А. Степанова по специальности 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»; предполагаемая тема диссертации «Методы и средства имитации электромагнитных полей, рассеянных сложными и распределенными объектами, на основе их геометрических моделей», научный консультант — д-р техн. наук, профессор А. В. Киселев.



Фото: В. В. Невидимов

Ученый совет утвердил:

– отчеты Государственной экзаменационной комиссии;

– нормативные документы по организации образовательной деятельности в НГТУ (по списку);

– дополнительный список студентов 1–2 курсов НГТУ, проходящих обучение по очной форме 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 в осеннем семестре 2015–2016 учебного года;

– Положение о системе представления сотрудников НГТУ к награждению за трудовые достижения и заслуги.

■ По материалам, предоставленным Ученым советом

ФОТОРЕПОРТАЖ – В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/ «ОБРАЗОВАНИЕ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ [WWW.NSTU.RU](http://WWW.NSTU.RU)

## РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 29 ФЕВРАЛЯ 2016 г.



Фото: В. В. Невидимов

Ректор НГТУ профессор А. А. Батаев сделал доклад о стратегии развития НГТУ на ближайшие годы. В докладе были рассмотрены финансовые показатели деятельности университета за 2015 год, наиболее актуаль-

ные проблемы университета и возможные пути их решения.

Ученый совет предоставил право научного руководства аспирантами доценту кафедры аэрогидродинамики канд. физ.-мат. наук, доценту Ю. А. Гостеву по направлению 01.06.01 «Математика и механика».

Ученый совет утвердил:

– размер государственной стипендии 14 400 рублей (в том числе с р/к) на период 01.03.2016 – 31.08.2016 аспирантам М. С. Акрамовой, М. Н. Алеко, К. В. Теселкиной, В. Евг. Уварову, Н. Ю. Черкасовой за успешное освоение программ аспирантуры;

– дополнительный список студентов 1–2 курсов НГТУ, обучающихся по очной форме обучения за счет бюджетных ассиг-

нований 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 в весеннем семестре 2015–2016 учебного года.

■ По материалам, предоставленным Ученым советом

ФОТОРЕПОРТАЖ – В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/ «ОБРАЗОВАНИЕ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ [WWW.NSTU.RU](http://WWW.NSTU.RU)

## СОВЕТЫ

### ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА 9 МАРТА 2016 г.



1. Основные задачи вуза по подготовке к аккредитации. Докладчики: начальник Учебного управления доцент Ю. В. Никитин, директор Отдела лицензиро-

вания и аккредитации образовательных программ доцент В. В. Вихман.

Решения:

– Довести до сведения факультетов необходимость завершить работу по документационному наполнению образовательных программ на сайте НГТУ.

– Поручить рабочей группе НМС проработать вопрос о формировании электронного портфолио.

– В рабочем порядке доработать и утвердить Положение о книгообеспеченности образовательных программ.

## СОВЕТЫ

2. Об организации рабочих групп при НМС.

Решения:

– Организовать при НМС рабочие группы по следующим направлениям:

- Разработка подходов к оптимизации нагрузки ППС (руководитель — проректор по учебной работе С. В. Брованов);

- Разработка нормативной базы для реализации программ прикладного бакалавриата (руководитель — декан ФБ М. В. Хайруллина);

- Разработка и анализ нормативной базы для организации базовых кафедр и сетевой формы организации обучения (руководитель — проректор по учебной работе С. В. Брованов);

- Развитие и использование в учебном процессе электронных ресурсов, в т. ч., организация электронного портфолио студентов НГТУ, МООК (массовые открытые онлайн-курсы) (руководитель — проректор по учебной работе С. В. Брованов);

- Развитие инклюзивного образования в НГТУ (руководитель — директор ИСТР Л. А. Осъмук);

- Развитие стандартов инженерной подготовки (руководитель — проректор по учебной работе С. В. Брованов);

- Разработка образовательных программ на иностранных языках (руководитель группы — руководитель УНЛ ПЛиОТ ИДО М. А. Бовтенко).

3. Утверждение плана работы НМС на первое полугодие 2016 г.

Решение:

Принять за основу прилагаемый план работы НМС в первом полугодии 2016 г. Вносить изменения в повестку заседаний по мере готовности рабочих групп, представить результаты работы.

■ По материалам, предоставленным Отделом научно-методического обеспечения

ФОТОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/  
«ОБРАЗОВАНИЕ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ [WWW.NSTU.RU](http://WWW.NSTU.RU)

## ЗАСЕДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА ПО РЕКЛАМЕ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ 16 МАРТА 2016 г.

На первом заседании совета были систематизированы и обобщены предложения по оптимизации деятельности университета

в сфере рекламы и связей с общественностью, внесенные участниками совещания по рекламе НГТУ 3 марта 2016 года. На заседании были также определены основные направления и порядок работы совета, сформированы рабочие группы.

**Справка.** Координационный совет по рекламе и связям с общественностью создан приказом ректора № 426 от 16 марта 2016 года.

■ По материалам, предоставленным Координационным советом по рекламе и связям с общественностью

## ПРИКАЗЫ

### О НАЗНАЧЕНИИ ИСПОЛНЯЮЩЕГО ОБЯЗАННОСТИ ДЕКАНА ФАКУЛЬТЕТА ЭНЕРГЕТИКИ

Чернова Сергея Сергеевича, канд. экон. наук, доцента, заведующего кафедрой производственного менеджмента и экономики энергетики назначить исполняющим обязанности декана факультета энергетики с 15.01.2016 г. <...>

**Приказ № 1894/1 от  
30.12.2015**

### О НАЗНАЧЕНИИ ИСПОЛНЯЮЩЕГО ОБЯЗАННОСТИ ДЕКАНА ФАКУЛЬТЕТА МЕХАТРОНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Штанга Александра Александровича, канд. техн. наук, доцента кафедры электротехнических комплексов назначить исполняющим обязанности декана

факультета мехатроники и автоматизации с 15.01.2016 г. <...>

**Приказ № 1895/1 от 30.12.2015**

### О НАЗНАЧЕНИИ ИСПОЛНЯЮЩЕГО ОБЯЗАННОСТИ ПРОРЕКТОРА ПО МЕЖДУНАРОДНЫМ СВЯЗЯМ

Некрасова Вадима Владимировича, директора Центра международного образования назначить исполняющим обязанности проректора по международным связям Новосибирского государственного технического университета с 01.03.2016 г. по 28.02.2017 г. <...>

**Приказ № 342/1 от 01.03.2016**

### О КООРДИНАЦИОННОМ СОВЕТЕ ПО РЕКЛАМЕ И СВЯЗЯМ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

В целях организации работы по формированию положительного имиджа НГТУ и оптимизации рекламной деятельности и работы по связям с общественностью в НГТУ сформировать Координационный совет по рекламе и связям с общественностью в следующем составе:

1. А. А. Батаев — ректор, председатель совета

2. Г. Б. Паршукова — заведующая кафедрой социально-массовых коммуникаций, координатор совета

3. М. А. Бовтенко — директор Информационной службы, координатор совета

4. О. В. Сеньшина — редактор Информационной службы, секретарь совета

Члены совета:

5. С. В. Брованов — проректор по учебной работе

6. В. В. Некрасов — проректор по международным связям

7. А. И. Таиров — руководитель кабинета художественного конструирования

8. А. В. Тараканов — заведующий кафедрой психологии и педагогики

9. С. Г. Филатова — директор Инновационно-технологического центра

10. М. Евг. Цой — заведующая кафедрой маркетинга и сервиса, начальник отдела маркетинга

11. Т. Л. Чернышева — доцент кафедры маркетинга и сервиса.

**Приказ № 426 от 16.03.2016**

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

## НГТУ ВОШЕЛ В ЧИСЛО ОФИЦИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ КИТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПО ДЕЛАМ ИНОСТРАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

В декабре 2015 года Новосибирский государственный технический университет стал официальным партнером Китайского государственного управления по делам иностранных специалистов.

Управление занимается привлечением в Китай специалистов из разных стран и направляет за границу на стажировку и обучение китайских специалистов.

На сегодняшний день в числе партнеров управления четыре вуза России — Московский государственный университет им. Ломоносова, Российский международный олимпийский университет, Воронежский государственный университет и Новосибирский государственный технический университет.

Решение о включении НГТУ в число партнеров было принято после визита в наш университет в марте 2015 года генерального представителя Китайского государственного управления по делам иностранных специалистов, первого секретаря посольства по науке и технологиям Посольства Китайской Народной Республики и Российской Федерации Ван Цзинхуа. Ему представили условия и среду обучения иностранных специалистов в НГТУ (подробнее — в бюллетене «НГТУ Информ», № 4 (254) от 29 апреля 2015 г., с. 12).

**Справка.** Государственное управление по делам иностранных специалистов Китая входит в структуру Правительства Китая, имеет статус органа государственного управления, занимается управлением делами зарубеж-

ных экспертов и специалистов из различных стран мира.

НГТУ с 2004 года является партнером «Пекинского ВМС международного учебно-консультативного центра», который направляет на обучение китайских специалистов. В 2014 году 11 специалистов из КНР прошли в НГТУ программу повышения квалификации «Системы оптических технологий, применение лазерной технологии и метод оптического дизайна».

■ По материалам, предоставленным Международной службой

## ВИЗИТ В НГТУ ДЕЛЕГАЦИИ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

14–15 марта НГТУ посетила делегация казахстанского вуза-партнера — Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева (Усть-Каменогорск).

В состав делегации ВКГТУ вошли начальник Управления по академической деятельности университета С. Г. Жексенбаева, начальник отдела по работе с персоналом, руководитель проектов «Формирование пула высококвалифицированного кадрового персонала», «Конкурентоспособный ППС» Н. А. Лифарева, начальник отдела стратегического планирования и менеджмента качества, руководитель проекта «Аккредитация программ бакалавриата, магистратуры и докторантуры PhD» Т. А. Сегеда, заведующий кафедрой машиностроения, участник проекта «Развитие научного и академического

взаимодействия через международные проекты и программы на 2016–2017 гг.» В. Н. Вдовин; профессор кафедры безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды д-р биол. наук Б. Х. Шаймарданова.

В результате переговоров в рамках действующего партнерского договора\* были подписаны два договора на реализацию программ двойных дипломов по направлениям «Теплоэнергетика» и «Электроэнергетика» (начало обучения с 1 сентября 2016 года). Планируется также открытие программ двойных

дипломов по направлениям «Автоматика» и «Материаловедение», начало обучения по которым планируется на 2017 год.

Кроме того, в результате переговоров определены направления совместных научных исследований по направлениям «Экология», «Новые материалы», «Биомедицинские технологии», подтверждены ранее достигнутые договоренности о стажировках магистрантов ВКГТУ в НГТУ, обсуждены возможности переподготовки и повышения квалификации преподавателей ВКГТУ в нашем университете.

Представители НГТУ приглашены с ответным визитом в Усть-Каменогорск.



Фото: М. Шеренга

■ По материалам, предоставленным Международной службой

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА:

[WWW.EKTU.KZ](http://WWW.EKTU.KZ)

ФОТОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/ «МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ

[WWW.NSTU.RU](http://WWW.NSTU.RU)

\* Дополнительная информация о визите представителей ВКГТУ в НГТУ в 2010 году — в бюллетене «НГТУ Информ» № 6 (197) от 30 июня 2010 г., с. 8.

## НАУКА

## КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, МЕТОДИЧЕСКИЕ ШКОЛЫ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ В НГТУ (ДЕКАБРЬ 2015 г. – МАРТ 2016 г.)

### 9 декабря – семинар «Проблемы и перспективы совершенствования образовательного процесса в НГТУ»

Вопросы, обсуждавшиеся на семинаре:

Проблемы и перспективы реализации образовательного процесса (докладчик — проректор по учебной работе д-р техн. наук, профессор С. В. Брованов)

Проблемы языковой подготовки в НГТУ (докладчик — директор ИС, д-р пед. наук, доцент М. А. Бовтенко)

Перспективы развития электронного обучения в НГТУ (докладчик — директор ИДО д-р техн. наук, профессор М. Э. Рояк)

Организационные вопросы прикладного бакалавриата (докладчик — доцент кафедры АЭТУ канд. экон. наук Л. П. Горевая)

### 18 декабря – семинар «Проблемы и перспективы совершенствования образовательного процесса в НГТУ»\*

Вопросы, обсуждавшиеся на семинаре:

Проблемы образования в НГТУ (докладчики: заведующий кафедрой ЗИ канд. техн. наук, с. н. с. В. А. Трушин, профессор кафедры ЗИ д-р техн. наук Ю. А. Пасынков)

Проблемы фундаментального физико-математического образования в НГТУ (докладчик — заведующий кафедрой ПитФ д-р физ.-мат. наук В. Г. Дубровский)

Целевая и контрактная подготовка магистров для предприятий ОПК (докладчик — заведующий кафедрой АИУС д-р техн. наук В. Н. Легкий).

### 9 января – научный внутривузовский семинар «Развитие химических технологий»

Организатор — кафедра химии и химических технологий.

### 26–28 января – онлайн-семинары по работе с платформой Web of Science

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ:  
[HTTP://WOKINFO.COM/RUSSIAN](http://wokinfo.com/russian)

### 29 января – Зимняя методическая школа для преподавателей английского языка New Insights into Teaching English

Организаторы школы — Новосибирская ассоциация учителей английского языка (NOVELTA), Офис английского языка при Посольстве США, кафедра иностранных языков гуманитарного факультета и кафедра иностранных языков технических факультетов НГТУ.

ВИДЕОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ВИДЕОБАНК»  
НА ПОРТАЛЕ НГТУ [WWW.NSTU.RU](http://www.nstu.ru)

### 11 февраля – семинар «Проблемы и перспективы совершенствования образовательного процесса в НГТУ»\*

Вопросы, обсуждавшиеся на семинаре:

1. Место ИСТР в образовательном процессе НГТУ (докладчик — директор ИСТР д-р соц. наук, профессор Л. А. Осьмук).

2. Проблемы организации образовательного процесса в НГТУ (докладчик — декан АВТФ канд. техн. наук И. Л. Рева).

3. Опыт использования авторского сайта в учебном процессе: проблемы и перспективы (докладчик — доцент кафедры ПитФ канд. техн. наук, доцент А. Д. Заикин).

4. Экономика деятельности преподавателя (докладчик — доцент кафедры СМК канд. филос. наук, доцент И. А. Вальдман).

### 16 февраля – VIII Заочная международная молодежная научно-практическая конференция «Научные исследования и разработки молодых ученых»

Организатор — кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики.

### 16–18 февраля – школа молодых ученых «Программирование и использование графических процессоров NVIDIA»

Организатор — кафедра вычислительной техники.

### 22–29 февраля, 30 марта – межвузовский круглый стол «Актуальные проблемы юридической науки»

Организатор — кафедра теории государства и права.

### 24 февраля – VI Заочная международная научно-практическая конференция «Производственный менеджмент: теория, методология, практика»

Организатор — кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики.

### 3–4 марта – международная научно-практическая конференция «Языковое образование в вузе»

Организаторы — кафедра иностранных языков гуманитарного факультета, кафедра иностранных языков технических факультетов, кафедра международных отношений и регионоведения, кафедра социально-массовых коммуникаций, кафедра русского языка и кафедра филологии факультета гуманитарного образования НГТУ.

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ:  
[HTTP://LANGEDU.CONF.NSTU.RU/LANG2016](http://langedu.conf.nstu.ru/lang2016)

### 12–28 марта – научная психологическая школа с международным участием

Школа проводилась с участием д-ра Ш. Ландграффа, клинического психолога из университета Регенсбурга (Германия) в рамках программы академической мобильности Эразмус Мундус (консорциум AURORA II).

Организатор — кафедра психологии и педагогики.

### 15–24 марта – общеуниверситетская научная студенческая конференция «Дни студенческой науки НГТУ–2016»

15 марта — стендовая научная студенческая конференция.

Организатор — Центр научно-технической работы студентов.

Подробнее о Днях студенческой науки–2016 — на с. 15.

САЙТ ЦНТРС: [HTTP://CENTER.NSTU.RU](http://center.nstu.ru)

### 16 марта – научно-практический семинар «Современные подходы к образованию глухих»

Организатор — Институт социальных технологий и реабилитации НГТУ.

С докладами выступили специалисты Галлодетского университета (Вашингтон, США).

В работе семинара приняли участие представители органов власти, специалисты, развивающие практику вариативных моделей образования лиц с нарушениями слуха в России и за рубежом, руководители образовательных учреждений, общественных организаций, педагогические работники образовательных учреждений, работающие с лицами с нарушениями слуха, педагогические работники образовательных учреждений, занимающиеся исследованиями в области лингвистики жестовых языков, родители детей с нарушениями слуха, студенты.

ФОТОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/  
«ОБРАЗОВАНИЕ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ [WWW.NSTU.RU](http://www.nstu.ru)

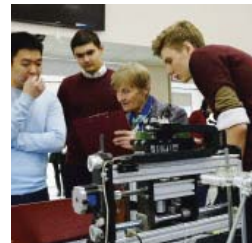


Фото: В. В. Невирис

## НАУКА

## ИТОГИ НАУЧНОЙ СЕССИИ НГТУ 2016 ГОДА

(утверждены решением научно-технического совета от 10.03.2016 года)

1. Объявить благодарность и премировать победителей конкурсов Научной сессии НГТУ:

**Номинация «Лучшая фундаментальная научно-исследовательская работа года»**

**Естественные науки**

– д-р физ.-мат. наук, профессор О. В. Кибис (кафедра ПИТФ) «Сильное электрон-фотонное взаимодействие в наноструктурах»

**Гуманитарные науки**

– д-р культурол. наук, профессор Г. Б. Паршукова (кафедра СМК) «Медиапространство современного общества»

**Номинация «Лучшая прикладная научно-исследовательская работа года»**

**Технические науки**

– канд. техн. наук С. В. Веселов (кафедра ММ) «Разработка технологии производства композиционной керамики для производства пары трения тазобедренного сустава»

**Гуманитарные науки**

– канд. пед. наук, доцент Е. А. Мелехина (кафедра ИЯ ФГО) «Моделирование образовательной среды, стимулирующей международную публикационную активность научно-педагогических работников»

**Номинация «Лучшая монография года»**

**Технические науки**

– **A. Aliferov**. Induction and direct resistance heating. Theory and numerical modeling: monograph / S. Lupi, M. Forzan, A. Aliferov. – Heidelberg : Springer, 2015. – 370 p. – ISBN 978-3-319-03478-2, eISBN 978-3-319-03479-9. – DOI 10.1007/978-3-319-03479-9

– **А. В. Плохов, А. И. Попелюх, С. В. Веселов, А. Г. Тюрин, А. А. Никулина**. Исследование конструктивной прочности материалов после комбинированного упрочнения и специальных видов сварки: монография / А. В. Плохов, А. И. Попелюх, С. В. Веселов, А. Г. Тюрин, А. А. Никулина. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2015. – 392 с. – 100 экз. – ISBN 978-5-7782-2635-7

**Гуманитарные науки**

– **Е. В. Кармазина**. Свобода и система: дилемма субъективности и объективации: монография / Е. В. Кармазина. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2015. – 347 с.

**Экономические науки**

– **А. А. Борисова**. Конкурентоспособность и профильная занятость выпускников вузов: вопросы теории и методологии: монография / А. А. Борисова. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2015. – 510 с.

**Номинация «Лучший учебник или учебное пособие, изданные за два последних года с использованием ранее опубликованных результатов собственных научных исследований»**

**Технические науки**

– **В. В. Жуловян**. Основы электромеханического преобразования энергии: учебник. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2014. – 427 с. – ISBN 978-5-7782-2590-9

– **Ю. В. Овчинников, О. К. Григорьева, А. А. Францева**. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях: учебное пособие / Ю. В. Овчинников, О. К. Григорьева, А. А. Францева. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2015. – 258 с. – ISBN 978-5-7782-2606-7

**Гуманитарные науки**

– **Б. И. Штейнгольц, Ю. О. Владыкина, Е. Ю. Воротникова, Л. М. Загорская, С. В. Ивлев, О. С. Комарова, С. С. Малетин, В. А. Назаркина, Е. Ю. Науменко, Е. В. Трунова, Т. Л. Чернышева**. Специальные виды туризма: учебное пособие / Б. И. Штейнгольц, Ю. О. Владыкина, Е. Ю. Воротникова, Л. М. Загорская, С. В. Ивлев, О. С. Комарова, С. С. Малетин, В. А. Назаркина, Е. Ю. Науменко, Е. В. Трунова, Т. Л. Чернышева / Под общей ред. Б. И. Штейнгольца. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2015. – 255 с.

**Экономические науки**

– **Н. А. Наумова, М. В. Беллендир, Е. В. Хоменко**. Бухгалтерский учет и анализ: учебник / Н. А. Наумова, М. В. Беллендир, Е. В. Хоменко. – М.: КНОРУС, 2016. – 630 с. – (Бакалавриат)

2. Объявить благодарность и премировать победителей конкурсов Научной сессии НГТУ в номинации «Лучшая организация научно-исследовательской работы студентов в подразделениях университета»:

**Технические науки**

– **Кафедра материаловедения в машиностроении (ММ)**

3. Утвердить следующий список проектов, отобранных для финансирования в 2016 году по итогам конкурса научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, определяющих формирование научно-технического задела по приоритетным направлениям развития науки (таблица 1).

ТАБЛИЦА 1. Проекты, отобранные для финансирования в 2016 году по итогам конкурса НИОКР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДЕЛА ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ НАУКИ

Ф. И. О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
д-р физ.-мат. наук, профессор Евг. И. Тимошенко	АиМЛ	Исследование универсальных теорий групп и алгебр Ли
канд. техн. наук, доцент Т. В. Мятаж	СЭСП	Разработка и автоматизация энергосберегающей методики управления режимами работы генерирующих компаний (ГК) на основе критерия общественного благосостояния
канд. техн. наук, доцент А. А. Никулина	ММ	Исследование особенностей формирования перлита в неравновесных условиях
канд. экон. наук Ю. В. Дронова	ПМиЭЭ	Оценка эффектов от перекрестного субсидирования в тарифах на электроэнергию для региональной экономики
канд. экон. наук, доцент О. В. Милехина	ЭИ	Формирование системы поддержки принятия решений по конурбации в рамках реализации программы реиндустриализации экономики региона
канд. социол. наук М. В. Мельников	Соц.	Студенты НГТУ 2015 года поступления: мотивы выбора вуза и специальности, отношение к учебе, ценностные ориентации и представления о будущей профессиональной деятельности



## НАУКА

4. Утвердить список проектов, отобранных для финансирования в 2016 году по итогам на организацию и проведение научных мероприятий международного и российского уровня на базе НГТУ (*таблица 2*).

5. Утвердить список проектов, отобранных для финансирования в 2016 году по итогам конкурса на выполнение интеграционных проектов НГТУ с зарубежными университетами и научными организациями (*таблица 3*).

6. Утвердить список проектов молодых ученых, отобранных для финансирования в 2016 году по итогам конкурса проектов среди молодых ученых (*таблица 4*).

■ Приложение к Указанию № 8 от 16 марта 2016 г., проректор по научной работе профессор А. Г. Вострецов

Таблица 2. Проекты, отобранные для финансирования в 2016 году по итогам конкурса на организацию и проведение научных мероприятий международного и российского уровня на базе НГТУ

Ф. И. О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
д-р хим. наук, ст. науч. сотр. Н. Ф. Уваров	ХХТ	Конференция «Химические технологии функциональных материалов»
д-р техн. наук, доцент Л. И. Лисицына	ЭП	XIII Международная конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения» (АПЭП–2016)
д-р техн. наук, профессор В. А. Батаев	ММ	Летняя школа Advanced materials and technologies (Перспективные материалы и технологии-GEM–2016)
Е. В. Филатова	ИЯ ФГО	XIII Международная конференция молодых учёных «Актуальные проблемы современного общества» Urgent Problems of Modern Society (для гуманитарных направлений)
д-р экон. наук, профессор М. В. Хайруллина	ФБ	Всероссийский научный студенческий форум «Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство»

Таблица 3. Проекты, отобранные для финансирования в 2016 году по итогам конкурса на выполнение интеграционных проектов

Ф. И. О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
канд. техн. наук, доцент И. А. Батаев	ММ	Экспериментальное исследование механизмов классической деформации при экстремальных давлениях в процессе взрывного нагружения материалов
д-р физ.-мат. наук, доцент Я. С. Гринберг	ПиТФ	Спектроскопия сверхпроводникового потокового квантового бита в квазидисперсионном режиме
А. Е. Ильиных	ПиП	Кросс-культурное исследование психологических аспектов перехода потенциальной креативности в творческую активность

Таблица 4. Проекты молодых ученых, отобранные для финансирования в 2016 году по итогам конкурса проектов среди молодых ученых

Ф. И. О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
канд. техн. наук, доцент О. С. Черникова	ТПИ	Активная идентификация стохастических линейных дискретных систем на основе устойчивой модификации фильтра Калмана
Д. К. Пицун	КТРС	Статистическая обработка сигналов при импульсных измерениях сверхпроводящих квантовых систем
Н. Ю. Черкасова	ММ	Разработка состава биостабильного матричного материала керамики для изготовления суставных поверхностей эндопротеза коленного сустава
канд. техн. наук, доцент Е. Г. Гурова	ЭТК	Разработка и исследование виброизолятора с нелинейным компенсатором жесткости для крупногабаритных трансформируемых космических конструкций
Т. Б. Епанчинцева	ПМт	Разработка методов расчета теплового потока на носовых обтекателях современной авиационной и ракетно-космической техники при обдуве на гиперзвуковых скоростях с различными углами атаки
А. С. Коломенская	Соц.	Качество жизни в оценках студенческой молодежи
канд. соц. наук З. Н. Сергеева	СМК	Стратегии вхождения регионального вуза в международные рейтинги оценки деятельности университета
канд. экон. наук Е. В. Хоменко	УиС	Влияние правовых норм и учетных практик на перспективы коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности
М. В. Васильева	ПМиЭЭ	Организационно-экономический механизм обеспечения адресной надежности электроснабжения конечного потребителя электроэнергии

## НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА



**Мамонов В. И. Системный анализ в проблеме управления качеством окружающей среды города:**

монография / В. И. Мамо-

нов, В. Г. Мамонова. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. – 270 с.



**Гульязева Т. А. Методы статистического обучения в задачах регрессии и классификации:** монография / Т. А. Гульязева, А. А. Попов, А. С. Саутин. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. – 323 с.

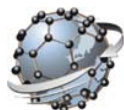


**Симаков Г. М. Энергоэффективное управление электроприводом переменного тока:** монография / Г. М. Симаков, Ю. П. Филошов. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. – 243 с. – (Серия «Монографии НГТУ»)

■ По материалам, предоставленным Издательством НГТУ

## НАУКА

## ИТОГИ ОБЛАСТНОГО КОНКУРСА «НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»



МЕЖВУЗОВСКИЙ ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ  
НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Студенты и молодые ученые НГТУ вошли в число победителей и призеров областного конкурса «Научный потенциал студентов и молодых ученых Новосибирской области».

Организатор конкурса — Межвузовский центр содействия научной и инновационной деятель-

ности студентов и молодых ученых Новосибирской области.

Список победителей и призеров представлен в *таблице 1*.

■ По материалам, предоставленным Центром научно-технической работы студентов

■ САЙТ ЦНТРС: [HTTP://CENTER.NSTU.RU](http://center.nstu.ru)

■ МЕЖВУЗОВСКИЙ ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ:

[HTTP://WWW.NAUKA.EDU54.RU/NEWS](http://www.nauka.edu54.ru/news)

Таблица 1. Студенты и молодые ученые НГТУ — победители призеры областного конкурса «Научный потенциал студентов и молодых ученых Новосибирской области»

Участник	Факультет	Место	Название проекта
<b>Номинация «Информационные технологии. Лучший научно-исследовательский проект»</b>			
Надежда Горлова	ФПМИ, магистрант 1 года обучения	1	Автоматическое распознавание эмоций по изображению лица с помощью скрытых марковских моделей
<b>Номинация «Информационные технологии. Лучший инновационный проект»</b>			
Алина Ткаченко	РЭФ, магистрант 2 года обучения	1	Устройство опроса волоконных сенсорных систем на базе волоконного лазера с пассивным сканированием частоты
Константин Мухин	ФЛА, магистрант 2 года обучения	3	Экспериментальное исследование дозвуковых плоских микроструй воздуха
<b>Номинация «Производственные технологии. Лучший научно-исследовательский проект»</b>			
Кирилл Блум	РЭФ, аспирант кафедры ППИМЭ	1	Разработка микроэлектромеханического преобразователя энергии вибрации в электрическую энергию для питания автономных микроэлектронных устройств
<b>Номинация «Новые материалы. Лучший инновационный проект»</b>			
Мария Клименко	ФТФ, магистрант 2 года обучения	1	Исследование автоэлектронной эмиссии катодов на основе наноструктурированного углерода
<b>Номинация «Новые материалы. Лучший научно-исследовательский проект»</b>			
Степан Кислицын	ФПМИ, магистрант 2 года обучения	2	Численные исследования влияния нестационарной гравитационно-капиллярной конвекции на поля температуры и термических напряжений в тонкой металлической стенке
Алексей Кочетов	ФЛА, магистрант 1 года обучения	3	Исследование влияния спиральных стальных зажимов на напряженно-деформированное состояние оптического кабеля (ОКСН)
<b>Номинация «Живые системы. Лучший инновационный проект»</b>			
Екатерина Серебрякова	АВТФ, магистрант 1 года обучения	2	Магнитотерапевтический прибор бегущего импульсного магнитного поля для домашнего применения
<b>Номинация «Транспортные системы. Лучший инновационный проект»</b>			
Алексей Леонов	ФМА, магистрант 2 года обучения	1	Защита тяговых сетей от токов короткого замыкания
<b>Номинация «Транспортные системы. Лучший научно-исследовательский проект»</b>			
Алина Бордунова	ФМА, магистрант 1 года обучения	1	Определение электрических параметров вторичных токоподводов мощных руднотермических печей
<b>Номинация «Энергетика. Лучший инновационный проект»</b>			
Андрей Антонов	РЭФ, аспирант кафедры ППИМЭ	2	Разработка макета AC/DC источника вторичного электропитания (макета ИВЭП) мощностью более 2,2 кВт с КПД более 91 % и предельно низким уровнем электромагнитных помех с использованием технологии коммутации силовых ключей ZVS
Анастасия Ромащенко	ФМА, магистрант 1 года обучения	3	Синтез многоконтурной системы управления электроприводом постоянного тока
<b>Номинация «Энергетика. Лучший научно-исследовательский проект»</b>			
Денис Синельников	ФЭН, 4 курс	2	Когенерационная установка на базе ДВС с воздушным охлаждением

## НАУКА

Участник	Факультет	Место	Название проекта
Вадим Артюшенко	РЭФ, аспирант кафедры РПИРПУ	3	Имитация отражений от двумерных распределенных объектов при помощи малоточечных геометрических моделей со статистически независимыми сигналами
<b>Номинация «Экология и рациональное природопользование. Лучший инновационный проект»</b>			
Ирина Афиногенова	ФЛА, магистрант 2 года обучения	2	Разработка органосольventного метода разделения древесины березы на холлоцеллюлозу и лигнин
<b>Номинация «Общественные и социально-гуманитарные науки. Лучший инновационный проект»</b>			
Диана Пермухаметова	ФГО, магистрант 1 года обучения	1	Личностные и социальные характеристики как фактор восприятия социальной рекламы
<b>Номинация «Общественные и социально-гуманитарные науки. Лучший научно-исследовательский проект»</b>			
Софья Коротич	ФГО, магистрант 1 года обучения	3	Языковая ситуация в Чемальском районе Республики Алтай: социолингвистический аспект

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

**ИВАНОВ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

Защита на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность: 05.13.19 — «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Тема диссертации: «Методика оценки защищенности речевой информации от утечки по техническим каналам с учетом форсирования речи»

Научный руководитель: Трушин Виктор Александрович, канд. техн. наук, старший научный сотрудник

Диссертационный совет: Д 212.268.03 Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Дата защиты: 17 декабря 2015 г.

**ФИЛИМОНОВА ЮЛИЯ ОЛЕГОВНА**

Защита на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность: 05.12.07 — «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

Тема диссертации: «Синтез амплитудных распределений антенных решеток с повышенным коэффициентом использования поверхности раскрыва»

Научный руководитель: Лайко Константин Алексеевич, канд. техн. наук, доцент

Диссертационный совет: Д 212.268.01 Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

Дата защиты: 22 декабря 2015 г.

**МАЛЮТИНА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА**

Защита на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность: 05.16.09 — «Материаловедение (в машиностроении)»

Тема диссертации: «Структура и механические свойства композиционных материалов из разнородных сплавов, сваренных взрывом с использованием барьерных слоев»

Научный руководитель: Мали Вячеслав Иосифович, канд. физ.-мат. наук, доцент

Диссертационный совет: Д 212.173.13 Новосибирский государственный технический университет

Дата защиты: 24 декабря 2015 г.

**ШЕВЦОВА ЛИЛИЯ ИВАНОВНА**

Защита на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность: 05.16.09 — «Материаловедение (в машиностроении)»

Тема диссертации: «Структура и механические свойства материалов на основе алюминиды никеля, полученных по технологии искрового плазменного спекания порошковых смесей»

Научный руководитель: Батаев Анатолий Андреевич, д-р техн. наук, профессор

Диссертационный совет: Д 212.173.13 Новосибирский государственный технический университет

Дата защиты: 24 декабря 2015 г.

**МУЛЬ ДАРЬЯ ОЛЕГОВНА**

Защита на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность: 05.16.09 — «Материаловедение (в машиностроении)»

Тема диссертации: «Поверхностное упрочнение среднеуглеродистой хромистой стали с использованием вневакуумной электронно-лучевой наплавки смесей порошковых карбидообразующих материалов»

Научный руководитель: Батаев Анатолий Андреевич, д-р техн. наук, профессор

Диссертационный совет: Д 212.173.13 Новосибирский государственный технический университет

Дата защиты: 24 декабря 2015 г.

**ТУРЧИНОВИЧ АННА ОЛЕГОВНА**

Защита на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность: 01.02.05 — «Механика жидкости, газа и плазмы»

Тема диссертации: «Моделирование распространения загрязняющих веществ от двигателей самолетов на этапах взлетно-посадочного цикла и при гонке двигателей с учетом кинетической модели»

Научный руководитель: Коротаяева Татьяна Александровна, д-р физ.-мат. наук, доцент

Диссертационный совет: Д 003.035.02 Института теоретической и прикладной механики им. С. А. Христиановича СО РАН

Дата защиты: 29 января 2016 г.

**КАРМАЗИНА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА**

Защита на соискание ученой степени доктора философских наук

Специальность: 09.00.11 — «Социальная философия»

Тема диссертации: «Концептуализация свободы в парадигме субъектности»

Научный консультант: Шмаков Владимир Сергеевич, д-р филос. наук, профессор

Диссертационный совет: Д 212.099.17 Сибирский федеральный университет (Красноярск)

Дата защиты: 16 февраля 2016 г.

## НАУКА

## СЕМЬ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ УЧЕНЫХ НГТУ ПОЛУЧИЛИ ПОДДЕРЖКУ РФФИ



Гранты получают следующие проекты ученых НГТУ по трем конкурсам РФФИ:

- «Управляемая подвеска с неодимовым корректором жесткости для защиты от шума и вибрации», руководитель проекта — канд. техн. наук, доцент кафедры электротехнических комплексов Е. Г. Гурова — конкурс проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Эврика! Идея)
- «Влияние легирования водородом на механизмы деформации и разрушения высокоазотистой хромомарганцевой

стали», руководитель проекта — канд. техн. наук, доцент кафедры материаловедения в машиностроении А. И. Смирнов — конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации в 2016 году

- «Социальная сеть: топологическая интерпретация социальной реальности», руководитель — д-р филос. наук, профессор, декан факультета гуманитарного образования М. В. Ромм — конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ
- «Нелинейные волны в неоднородных средах», руководитель — д-р физ.-мат. наук, доцент кафедры алгебры и математической логики Ю. А. Чиркунов — конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ
- «Разработка подхода к измерению инновационного фактора на макроэкономическом уровне: методология, инструментарий, оценка (на примере зарубежных стран и России)», руководитель — д-р экон.

наук, профессор кафедры менеджмента Б. Л. Лавровский — конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ

- «Разработка методов сверхразрешения в цифровой голографической интерферометрии», руководитель — д-р техн. наук, профессор кафедры систем сбора и обработки данных В. И. Гужов — конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ
- «Исследование количественного влияния организационных, технологических и технических факторов на эффективность использования энергии рекуперации», руководитель — канд. техн. наук, доцент кафедры электротехнических комплексов Е. А. Спиридонов — конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ.

■ По материалам сайта  
Российского фонда фундаментальных  
научных исследований

■ САЙТ РФФИ: [WWW.RFBR.RU](http://WWW.RFBR.RU)

## УЧЕНЫЕ НГТУ — В ЧИСЛЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА ГРАНТОВ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственную поддержку получили проекты:

- «Разработка вычислительно-эффективных методов и программного обеспечения для решения трехмерных задач геоэлектроразведки на шельфе и на материке», автор проекта — канд. техн. наук, старший научный

сотрудник кафедры прикладной математики факультета прикладной математики и информатики П. А. Домников

- «Механизмы стимулирования спроса на высшее техническое образование в России», автор — канд. экон. наук, доцент кафедры экономической информатики факультета бизнеса А. Ю. Тимофеева
- «Разработка и исследование технологии высокочувствительных аммиачных газовых сенсоров на базе углеродных

наноматериалов», автор — канд. техн. наук, доцент кафедры химии и химической технологии механико-технологического факультета А. Г. Баннов.

Всего молодым ученым выделено 400 грантов.

■ По материалам сайта Совета по грантам  
Президента Российской Федерации

САЙТ СОВЕТА ПО ГРАНТАМ ПРЕЗИДЕНТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:  
[HTTPS://GRANTS.EXTECH.RU](https://grants.extech.ru)

## МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ НГТУ — СТИПЕНДИАТЫ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Стипендии получают молодые ученые факультета радиотехники и электроники, механико-технологического факультета, факультета прикладной математики и информатики:

- ассистент кафедры полупроводниковых приборов и микроэлектроники Виталий Юрьевич Доржиев (тема исследования — «Раз-

работка и создание интегральных электростатических микрогенераторов)»

- доцент кафедры электроники и электротехники, канд. техн. наук Денис Владимирович Макаров (тема исследования — «Система генерирования электрической энергии постоянного напряжения для летательных аппаратов»)
- старший преподаватель кафедры химии и химической технологии Максим Викторович Попов (тема исследования — «Разработка технологии получения

метано-водородной смеси для газотурбинных агрегатов, автотранспорта и ЖКХ)»

- аспирант кафедры вычислительных технологий Сергей Игоревич Марков (тема исследования — «Математическое моделирование процессов конвективного тепло- и массообмена с фазовыми превращениями в неоднородной среде на базе разрывного метода Галёркина»).

■ По материалам сайта Совета по грантам  
Президента Российской Федерации

САЙТ СОВЕТА ПО ГРАНТАМ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ: [HTTPS://GRANTS.EXTECH.RU](https://grants.extech.ru)

## НАУКА

## ДВЕНАДЦАТЬ ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ НГТУ ПОЛУЧИЛИ ПОДДЕРЖКУ РФФИ ПО ИТОГАМ КОНКУРСА ГРАНТОВ 2016 ГОДА

Двенадцать проектов НГТУ получили поддержку Российского фонда фундаментальных исследований по итогам конкурса 2016 года инициативных научных проектов, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант).

Поддержку получили следующие проекты:

1. «Моделирование и исследование тепловых процессов в системе «человек – тепловая защита – окружающая среда». Автор проекта — канд. техн. наук, доцент кафедры технической теплофизики И. В. Хромова.

2. «Разработка и исследование энергосберегающих регуляторов переменного напряжения с технической полной электромагнитной совместимостью с сетью и с потребителем». Автор проекта — канд. техн. наук, доцент кафедры вычислительной техники А. В. Удовиченко.

3. «Структура и механические свойства высокоуглеродистых слоев полученных по технологии электронно-лучевой обработки углеродных нитей и тканей в воздушной атмосфере». Автор проекта — канд. техн. наук, доцент кафедры материаловедения в машиностроении А. А. Лосинская.

4. «Методы решения СЛАУ в задачах трехмерного моделирования геоэлектромгнитных полей». Автор проекта — канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной математики П. А. Домников.

5. «Моделирование взаимодействия в человеко-компьютерных системах с использованием понятия информационной сложности интерфейса». Автор проекта — канд. техн. наук, доцент кафедры экономической информатики М. А. Бакаев.

6. «Разработка и реализация эффективных алгоритмов 3D-моделирования и 3D-инверсий для решения задач индукционного каротажа и эроэлектроразведки». Автор проекта — аспирант кафедры прикладной математики и информатики Ю. И. Кошкина (научный руководитель — д-р техн. наук, профессор М. Г. Персова).

7. «Повышение запаса динамической устойчивости в автономных энергетических системах путем использования электромагнитной трансмиссии». Автор проекта — аспирант кафедры систем электроснабжения предприятий А. А. Ачитаев (научный руководитель — канд. техн. наук, доцент С. Н. Удалов).

8. «Сравнительный анализ перспективных многоуровневых схем полупроводниковых преобразователей электрической энергии для систем электроснабжения автономных объектов». Автор проекта — младший научный сотрудник кафедры электроники и электротехники А. Г. Волков.

9. «Разработка трехуровневого трехфазного импедансного преобразователя для системы генерирования электроэнергии с питанием от фотоэлектрических панелей». Автор проекта — младший научный сотрудник кафедры вычислительной техники Т. Е. Шульц.

10. «Фундаментальные основы формирования коррозионноустойчивых покрытий системы Ti-Nb с использованием высокоэнергетического пучка электронов». Автор проекта — лаборант кафедры материаловедения в машиностроении И. А. Поляков.

11. «Фундаментальные основы создания кислотостойких сплавов системы Ti-Ta-Zr с использованием высококонцентрированного пучка электронов, выведенного в воздушную атмосферу». Автор проекта — аспирант кафедры материаловедения в машиностроении В. В. Самойленко (научный руководитель — д-р техн. наук, профессор В. А. Батаев).

12. «Текстурная сегментация изображений на основе иерархической гиббсовской модели». Автор проекта — аспирант кафедры теоретических основ радиотехники А. Ю. Зайцева (научный руководитель — д-р техн. наук, профессор В. Н. Васюков).

■ По материалам сайта Российского фонда фундаментальных научных исследований

ИТОГИ КОНКУРСА НА САЙТЕ РФФИ:  
[HTTP://WWW.RFBR.RU/RFFI/RU/CONTENTS\\_RESULTS/N\\_797/O\\_1947856](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contests_results/n_797/o_1947856)

## НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА



**Максименко В. Н. Методы расчета на прочность и жесткость элементов конструкций**

из композитов: учебник / В. Н. Максименко, И. П. Олегин, Н. В. Пустовой. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2015. – 424 с. – (Серия «Учебники НГТУ»).



**Горбачев М. В. Тепломассообмен: учебное пособие** / М. В. Горбачев. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2015. – 443 с. – (Серия «Учебники НГТУ»)



**Мельников М. В. Приватное и публичное в историческом процессе. Теоретико-социологический анализ: монография** / М. В. Мельников. – Новосибирск: Издательство

НГТУ, 2016. – 396 с. – (Серия «Монографии НГТУ»)



**Влавацкая М. В. Комбинаторная лингвистика: аспекты изучения сочетаемости слов: монография** / М. В. Влавацкая. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. – 244 с. (Серия «Монографии НГТУ»)

■ По материалам, предоставленным Издательством НГТУ

## НАУКА

## ПРЕПОДАВАТЕЛЬ И ПЯТЬ МАГИСТРАНТОВ НГТУ — В ЧИСЛЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСОВ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА В. ПОТАНИНА

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ  
ФОНД В. ПОТАНИНА

15 марта были подведены итоги двух конкурсов Благотворительного фонда В. Потанина: грантового — для преподавателей и стипендиального — для студентов.

Преподаватель НГТУ декан факультета механики и автоматизации канд. техн. наук А. А. Штанг вошел в число победителей конкурса грантов для молодых преподавателей государственных вузов России. Он представил на конкурс разработку интерактивной дистанционной обучающей системы для курса

«Тяговый электропривод переменного тока» в номинации «Разработка дистанционного курса и форм работы онлайн».

Конкурс проходил в один тур в заочной форме. Победителями стали преподаватели из 61 вуза России. В их числе — представители трех вузов Новосибирска: НГПУ (4 преподавателя), НГУ (2 преподавателя), НГТУ (1 преподаватель).

В числе победителей конкурса стипендиальной программы фонда В. Потанина 2015–2016 учебного года — пять магистран-

тов НГТУ: Павел Воинов (ФЛА), Анастасия Гражданцева, Юлия Мишакина (ФБ), Виктория Плитус (ФГО), Ксения Скурихина (ФЭН).

По условиям конкурса грантополучатели и стипендиаты имеют возможность принять участие в Школе Фонда, где они смогут представить социально значимый проект и выиграть грант на его реализацию. Школа состоится летом 2016 года.

■ По материалам сайта Благотворительного фонда В. Потанина

САЙТ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОГО ФОНДА В. ПОТАНИНА:  
[WWW.FONDPOANIN.RU](http://WWW.FONDPOANIN.RU)

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ НГТУ

## САЙТ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ НГТУ — В ЧИСЛЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА САЙТОВ БИБЛИОТЕК ВУЗОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Сайт Научной библиотеки Новосибирского государственного технического университета в конкурсе сайтов библиотек вузов Западной Сибири получил диплом второй степени.

Конкурс был организован Научной библиотекой Томского государственного университета.

В нем приняли участие сайты 32 библиотек вузов Барнаула, Кемерово, Новокузнецка, Новосибирска, Омска, Сургута, Томска.



Сайты оценивались по трем критериям:

- контент
- дизайн и навигация
- технологичность.

■ По материалам сайта Научной библиотеки НГТУ

САЙТ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ НГТУ:  
[HTTP://LIBRARY.NSTU.RU](http://LIBRARY.NSTU.RU)

### ПРИКАЗЫ

#### О СОЗДАНИИ НАУЧНОГО КОЛЛЕКТИВА И ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

С целью своевременного и качественного выполнения Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» работ в рамках комплексного проекта № 02.G25.31.0144 по созданию высокотехнологичного производства с участием российского высшего учебного заведения по теме: «Разработка технологии импортозамещающего про-

изводства эндопротеза коленного сустава с суставными поверхностями, выполненными на основе биостабильного керамического матрикса» создать научный коллектив <...>.

Кафедре материаловедения в машиностроении предоставить научному коллективу для проведения научных исследований рабочие места, оборудование и расходные материалы, а также доступ к имеющейся экспериментальной базе научно-образовательного центра «Нанотехнологии», расположенного в 5 учебном корпусе, ауд. 136. <...>

**Приказ № 53 от 22.01.2016**

#### О ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ НА КАФЕДРЕ ОБЩЕЙ ФИЗИКИ

С целью реализации научно-исследовательской работы студентов и преподавателей кафедры общей физики организовать на кафедре общей физики:

– факультативную межпредметную проектно-исследовательскую деятельность по компьютерному моделированию физических процессов и явлений под руководством доцента А. В. Баранова;

– факультативную проектно-исследовательскую деятельность по разработке и созданию установок для наблюдения и исследования реальных физических экспериментов и явлений под руководством старшего преподавателя Н. Ю. Березина;

– факультативную проектно-исследовательскую деятельность «Демонстрационный физический эксперимент» и работу образованного на ее базе, Театра физического эксперимента под руководством старшего преподавателя Н. Ю. Березина.

Ответственного за организацию деятельности назначить ученого секретаря кафедры общей физики Н. В. Чичерину.

**Приказ № 87 от 28.01.2016**

## НАУКА

## ДНИ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУКИ НГТУ-2016

15 марта – 28 апреля в Новосибирском государственном техническом университете проходят ежегодные Дни студенческой науки.

В рамках Дней студенческой науки НГТУ были организованы научные конференции, олимпиады, конкурсы, выставки, включая мероприятия на иностранных языках.

15 марта в выставочном зале Инновационно-технологического центра состоялась стендовая научная конференция-конкурс.

Студенты и магистранты всех факультетов НГТУ и Института социальных технологий и реабилитации представили 39 проектов, из которых экспертный совет НГТУ выбрал 14 лучших (таблица 1). В число победителей вошли студенты и магистранты АВТФ, ФМА, ЮФ, МТФ — по два проекта, ФБ, ФГО, ФЛА, ФПМИ, ФЭН, ФТФ, ИСТР — по одному проекту. Список студентов, представивших проекты и проекты-победители, размещен на сайте Центра научно-технической работы студентов.

15–24 марта прошла общеуниверситетская научная студенческая конференция «Дни студенческой науки НГТУ–2016», с 5 по 28 апреля будет проведен конкурс научных студенческих грантов.

■ По материалам сайта Центра научно-исследовательской работы студентов

■ САЙТ ЦНТРС: [HTTP://CENTER.NSTU.RU](http://center.nstu.ru)

■ ФОТОРЕПОРТАЖ – В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/ «НАУКА» НА ПОРТАЛЕ НГТУ [WWW.NSTU.RU](http://WWW.NSTU.RU)

Таблица 1. Победители стендовой конференции-конкурса в рамках Дней студенческой науки НГТУ–2016

	Участник	Факультет	Научный руководитель	Название проекта
1.	Максим Прохоренко, Руслан Абашин (4 курс) Александр Миняев, Кирилл Кладов (1 курс)	АВТФ	Е. Д. Баран, старший преподаватель, Ж. С. Першина, ассистент (кафедра ССОД)	Робототехнический комплекс экологического мониторинга окружающей среды
2.	Павел Бекетов, Максим Николенко (магистранты, 1 год обучения)	АВТФ ФМА	В. И. Гузов, д-р техн. наук, профессор (кафедра ССОД), Д. А. Котин, канд. техн. наук, доцент (кафедра ЭАПУ)	3D-прототипирование в медицине
3.	Анна Асинцева (магистрант, 1 год обучения)	ФБ	Н. Н. Овчинникова, канд. экон. наук, доцент (кафедра УИС)	Перспективные направления совершенствования методики оценки эффективности ассортиментных программ
4.	Алина Чернова (3 курс)	ФГО	О. Е. Цыганкова, старший преподаватель (кафедра ПИП)	Сравнение психологических особенностей иностранных / иногородних студентов и студентов, получающих образование в родном городе
5.	Павел Вотинов (магистрант, 1 год обучения)	ФЛА	В. Н. Ярыгин д-р техн. наук, профессор (кафедра ТТФ)	Экспериментальное исследование параметров кольцевых пристенных пленок смесей вода-этанол при взаимодействии с высокоскоростным спутным потоком газа при истечении в вакуум
6.	Анастасия Ткач (3 курс)	ФМА	И. В. Мацейчик, канд. техн. наук, доцент (кафедра ТОПП)	Разработка хлебобулочных изделий на основе молочной сыворотки «Нарине»
7.	Катерина Дундукова	ФПМИ	Ю. Г. Соловейчик, д-р техн. наук, профессор (кафедра ПМ)	Восстановление трехмерной структуры проводимости земли с использованием алгоритма геометрической инверсии данных геоэлектроразведки
8.	Роман Финашин	ФЭН	В. Е. Качесов, д-р техн. наук, профессор (кафедра ТЭВН)	Импульсное резистивное заземление нейтрали для распределительных сетей 6-10 кВ и его низковольтная физическая модель
9.	Ксения Балакина, Валентина Гречишникова, Валерия Жигалина, Юлия Забиранова, Александра Князькова, Алина Сатырева, Кристина Семенкова (2 курс)	ЮФ	Е. Б. Брагина, старший преподаватель (кафедра ГПП), Ю. А. Козлова, заведующая кафедрой трудового права	Эффективный контракт: мифы и реальность
10.	Ирина Роженцева Татьяна Михина (2 курс)	ЮФ	М. С. Берилло, канд. техн. наук, доцент, Е. Б. Брагина, старший преподаватель (кафедра ГПП)	Последствия банкротства физических лиц
11.	Ольга Матц (4 курс)	МТФ	И. А. Батаев, канд. техн. наук, доцент (кафедра ММ)	Формирование интерметаллидных слоев Ti-Al на поверхности титана VT1-0 методом электронно-лучевой наплавки
12.	Елена Ложкина (3 курс)	МТФ	Ю. Л. Крутский, канд. техн. наук, доцент (кафедра ХХТ)	Синтез карбида титана с использованием нановолокнистого углерода
13.	Даниил Горбунов (4 курс)	ИСТР	Р. А. Сафаров, преподаватель (кафедра ЕНД ИСТР)	Исследование упоминаемости НГТУ в социальной сети «ВКонтакте»
14.	Ольга Мелёхина (4 курс)	ФТФ	В. А. Арбузов, д-р техн. наук, доцент (кафедра ОИТ)	Оптическая диагностика подъёмных течений с реконструкцией пространственной структуры потока в задачах термогравитационной конвекции

## ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ НГТУ

## ПОРТАЛ САМООБСЛУЖИВАНИЯ НГТУ ДЛЯ РАБОТЫ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ УНИВЕРСИТЕТА

Для работы в информационной системе университета на портале самообслуживания студенты, аспиранты, преподаватели и сотрудники НГТУ могут получить единую учетную запись и самостоятельно менять пароль, создавать резервные контактные данные, восстанавливать забытый пароль.

Единая учетная запись НГТУ позволяет выполнять вход в корпоративную почтовую систему, во все приложения и сервисы информационной системы

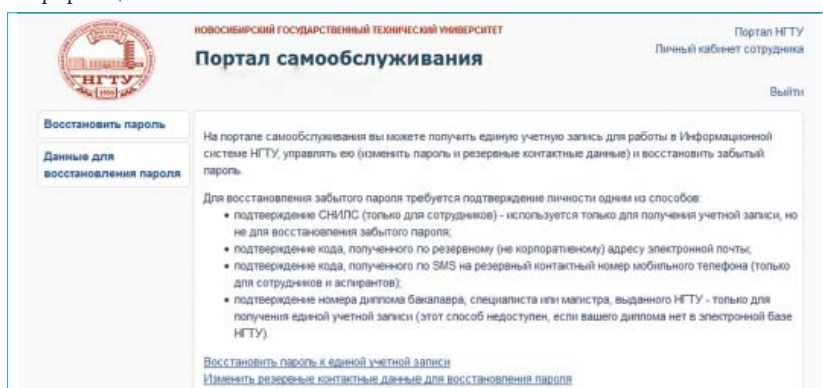
университета, а также на рабочие места и компьютеры в терминальных классах, включенные в единый домен НГТУ.

Вход в портал самообслуживания предоставляется:

- на главной странице портала «Вход» / «Получить и восстановить пароль»
- в личных кабинетах студента, преподавателя / сотрудника, аспиранта
- на странице авторизации на портале НГТУ («Получить или восстановить пароль»)
- по ссылке «Получение / восстановление пароля к единой корпоративной учетной записи» на страницах с алфавитными указателями ссылок «Страницы А-Я» в разделах «Студентам», «Магистрантам», «Аспирантам», «Преподавателям».

**Справка.** Портал самообслуживания — часть информационной системы НГТУ. Разрабатывает и поддерживает информационную систему Центр информатизации университета (ЦИУ) НГТУ.

■ По материалам, предоставленным Центром информатизации университета



## РЕЙТИНГИ

## НГТУ В РЕЙТИНГЕ САЙТОВ ВУЗОВ WEBOMETRICS

Портал Новосибирского государственного технического университета в рейтинге сайтов вузов Webometrics за второе полугодие 2015 года занял 21 место среди сайтов университетов России, 726 — среди сайтов европейских вузов и 1911 — среди сайтов вузов мира.

Всего в мировой рейтинг включены сайты более 24 000 университетов мира, в российский — 1 418 сайтов российских вузов.

Первые три места в международном рейтинге заняли Гарвардский университет, Стэнфордский университет (США) и Массачусетский технологический институт.

Лучшим среди сайтов российских вузов стал сайт Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (134 место в мировом рейтинге), второе и третье места заняли Санкт-Петербургский государственный университет (452 место в мировом рейтинге) и Новосибирский национальный исследовательский университет (609 место в мировом рейтинге).

В 2 000 лучших сайтов мира вошли 22 сайта российских вузов, среди них — 5 сайтов вузов

Сибирского федерального округа (НГУ, ТГУ, СФУ, ТПУ и НГТУ).

**Справка.** Рейтинг Webometrics проводится два раза в год.

Критерии рейтинга и их вес в общей оценке:

- «Присутствие» (Presence) — 10 %: количество страниц сайта, найденных с помощью поисковой системы Google (за исключением файлов pdf)
- «Видимость» (Visibility) — 50 %: среднее количество внешних ссылок на сайт на основе данных сайтов Majestic SEO и Ahrefs.
- «Открытость» (Openness) — 10 %: число файлов в открытом доступе в форматах pdf на основе данных поисковой системы Google
- «Выдающиеся научные достижения» (Excellence) 30 %: статьи, которые входят в 10 % наиболее цитируемых публикаций в соответствующих сферах исследований по данным Scimago за период 2009–2013 гг.

■ По материалам сайта Webometrics

САЙТ WEBOMETRICS: [WWW.WEBOMETRICS.INFO/EN](http://WWW.WEBOMETRICS.INFO/EN)

САЙТЫ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В РЕЙТИНГЕ WEBOMETRICS: [WWW.WEBOMETRICS.INFO/EN/EUROPE/RUSSIAN FEDERATION](http://WWW.WEBOMETRICS.INFO/EN/EUROPE/RUSSIAN FEDERATION)

Ranking	World Rank	University	Dist.	Presence Rank	Impact Rank	Openness Rank	Excellence Rank
1	138	Lomonosov Moscow State University / Московский государственный университет им. В. Ломоносова	RU	123	93	112	305
2	408	Saint Petersburg State University / Санкт-Петербургский государственный университет	RU	528	295	280	932
3	514	Novosibirsk State University / Новосибирский государственный университет	RU	560	440	817	986
4	850	National Nuclear Research University / Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	RU	1372	1034	1678	952
5	970	Moscow Institute of Physics and Technology / Московский физико-технический институт государственный университет	RU	497	958	1449	1430



## ОБРАЗОВАНИЕ

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ НГТУ В ОБЪЕДИНЕННОМ ФОНДЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

12 электронных учебных пособий НГТУ зарегистрированы в объединенном фонде электронных ресурсов («Наука и образование»).

1. Д. В. Дементьев. Налоги и налогообложение: электронный учебно-методический комплекс.

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21508 от 7 декабря 2015 года.

2. В. А. Шоба. Учебно-методический комплекс по дисциплине «Корпоративная социальная ответственность – КСО (Corporate Social Responsibility – CSR)».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21509 от 7 декабря 2015 года.

3. Э. М. Чекмазов, В. М. Левин. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Эксплуатация оборудования электроэнергетических систем».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21510 от 7 декабря 2015 года.

4. Т. В. Преображенская. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Функционально-стоимостный анализ».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21511 от 7 декабря 2015 года.

5. Н. А. Щербакова. Электронный учебно-методический комплекс «Инвестиционный менеджмент».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21512 от 7 декабря 2015 года.

6. А. Г. Русина, А. В. Лыкин, Н. А. Корнеева, М. Ю. Фролов. Электронный учебно-методический комплекс «Моделирование в электроэнергетике».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21513 от 7 декабря 2015 года.

7. Е. Л. Романов. Электронный учебно-методический комплекс «Архитектура и прикладные протоколы клиент-серверных приложений».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21514 от 7 декабря 2015 года.

8. Ю. А. Шаров. Электронный учебно-методический комплекс по курсу «Основы теплотехники и перенос энергии и массы».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21519 от 7 декабря 2015 года.

9. С. А. Кучина. Электронный учебно-методический комплекс «Practical English: Reading»

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21520 от 7 декабря 2015 года.

10. Н. Ф. Петрова. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Техника высоких напряжений».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21521 от 7 декабря 2015 года.

11. Р. А. Войтович. Электронный учебно-методический комплекс «Высоковольтные электро-технологические процессы и аппараты».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21522 от 7 декабря 2015 года.

12. М. М. Киселева. Электронный учебно-методический комплекс «Теория менеджмента: организационное поведение».

ИУО РАО ОФЕРНИО: регистрационное свидетельство № 21523 от 7 декабря 2015 года.

■ По материалам, предоставленным Отделом научно-методического обеспечения

## ПАМЯТИ А. И. ИНКИНА



На 78 году жизни скончался заслуженный работник НГТУ, действительный член Академии электротехнических наук РФ, доктор технических наук, профессор кафедры теоретических основ электротехники Новосибирского государственного технического университета Алексей Иванович Инкин.

Вся жизнь А. И. Инкина была связана с НЭТИ-НГТУ,

где он прошел путь от ассистента до заведующего кафедрой, и где произошло его становление как талантливого ученого.

Занимаясь исследованиями электромагнитных процессов в активных объемах электрических машин различных конструкций, А. И. Инкин разработал универсальный метод исследования и электромагнитных расчетов неявнополюсных электрических машин на базе их каскадных схем замещения. В дальнейшем метод получил широкое развитие. В 1974 году А. И. Инкину удалось доказать важное следствие теоремы Пойнтинга, которое позволило без предварительного расчета поля синтезировать каскадные схемы замещения машин, включая конструкции со сложной конфигурацией пазов при учете насыщения магнитопровода. В 80-х годах он опубликовал ряд оригинальных работ, в который предложил новый метод расчета полей в периодических дискретно-однородных структурах с помощью кусочно-гладких собственных функций. Его непрерывно продолжающиеся научные исследования нашли свое отражение

в публикациях ведущих научных журналов, монографиях, а также более чем в 20 кандидатских и в ряде докторских диссертаций. Круг интересов А. И. Инкина расширялся, в последние годы он занимался исследованиями и расчетом вихревых и потенциальных физических полей на базе эквивалентных решетчатых схем замещения. Результаты его научных достижений постоянно внедрялись в учебный процесс. Алексей Иванович всегда был готов к решению сложных задач, представляя результат в форме, доступной для студентов и молодых ученых, которые обращались к нему за консультацией и помощью.

Человек большого личного обаяния, обладающий удивительным чувством юмора, А. И. Инкин создавал и поддерживал творческую атмосферу в коллективе кафедры теоретических основ электротехники, одной из первых в НГТУ. Память о нем навсегда сохранится в сердцах его коллег и учеников.

■ Кафедра теоретических основ радиотехники

## ОБРАЗОВАНИЕ

## СИБИРСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП – 2016

4 марта в НГТУ состоялся XI Региональный конкурс устных выступлений на восточных языках (китайский, корейский, японский) среди студентов вузов Западной Сибири «Сибирский калейдоскоп – 2016».

Организаторы конкурса — кафедра международных отношений и регионоведения, Научно-образовательный центр «Восток-Запад», Учебный центр НГТУ «Институт Конфуция», при спонсорской поддержке Центра японо-российских молодежных обменов (г. Токио), Муниципального культурного центра «Сибирь-Хоккайдо», Класа Конфуция НГУ, Генерального консульства Кореи в Иркутске, Общества российско-китайской дружбы Новосибирска,

которые предоставили замечательные призы победителям конкурса.

В конкурсе приняли участие 50 представителей 10 вузов Сибирского региона: Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукшина, Томский государственный педагогический университет, Омский государственный педагогический университет, Новосибирский государственный университет, Новосибирский государственный педагогический университет, Новосибирский государственный университет экономики и управления, Сибирский государственный университет путей сообщения, Сибирский институт международных отношений и регионоведения, Сибирский независимый институт, Новоси-

бирский государственный технический университет.

Участники выступали в трех группах — начинающие, продолжающие, стажеры. Тема выступлений в группе начинающих и продолжающих была свободная, для группы стажеров — «Моя Родина Россия».

В *таблице 1* представлены результаты студентов НГТУ — призеров конкурса.

Победители конкурса получили дипломы, ценные призы (словари, учебники, книги по истории и культуре страны изучаемого языка, сувениры и пр.), возможность стажировки в Китае (2 чел.), а все остальные участники — грамоты и сборники выступлений «Сибирский калейдоскоп–2015».

После конкурса в рамках III Международной научно-практической конференции «Языковое образование в вузе» было проведено заседание секции преподавателей восточных языков. На секции с докладами от НГТУ выступили доцент кафедры МОиР О. В. Москвина «Проектирование курса иностранного языка по новому стандарту TJF (The Japan Forum)», ассистент кафедры МОиР Масафуми Оути «Использование возможностей социальных сетей в изучении иностранных языков», старшие преподаватели кафедры МОиР Е. В. Бурцева «Запоминание иероглифов студентами в современных условиях доступа в глобальное информационное пространство», С. С. Кольшклина «О концепции учебного пособия по японскому языку для вуза» и Н. В. Селезнева «О включении в программу государственного экзамена по языку региона специализации устного последовательного перевода», аспирант ФГО Т. Е. Василенко «Обучение аудированию на начальном этапе изучения китайского языка на языковых курсах».

■ По материалам, предоставленным кафедрой международных отношений и регионоведения

■ ФОТОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/ «МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ WWW.NSTU.RU

Таблица 1. Студенты НГТУ — призеры конкурса «Сибирский калейдоскоп – 2016»

Участник	Факультет, курс	Конкурсная группа	Место
<b>Японский язык</b>			
Валентина Селезнева	ФГО, 2 курс	начинающие	1
Иван Ильин	ФГО, 2 курс	начинающие	2
Шоповалова Дарья	ФГО, магистрант 1 года обучения	продолжающие	1
Ирина Смирнова	ФГО, 3 курс	продолжающие	3
Алена Фешина	ФГО, магистрант 1 года обучения	стажеры	1
<b>Китайский язык</b>			
Анастасия Лугинина	ФГО, 2 курс	начинающие	3
Елена Березкина	ФГО, 4 курс	продолжающие	1
Альмира Зайниева	ФГО, 2 курс	продолжающие	3
Алина Познякова	ФГО, 4 курс	стажеры	1
<b>Корейский язык</b>			
Виктория Ситникова	ФГО, 1 курс	начинающие	3
Екатерина Христиева	ФГО, 3 курс	продолжающие	1
Татьяна Асташова	ФГО, 2 курс	продолжающие	2
Ксения Комарова	ФГО, 3 курс	продолжающие	3
Айслу Очур-оол	ФГО, 2 курс	стажеры	1

## АКЦИЯ «ТВОРИ ДОБРО» И УРОК ДОБРОТЫ В ИСТР НГТУ



В рамках ежегодного мероприятия Дней инвалидов ИСТР НГТУ и Всероссийского интернет-урока Доброты в декабре 2015 года в Институте социальных технологий и реабилитации прошло мероприятие «Твори Добро».

Организатор мероприятия — ИСТР НГТУ.

Акция началась с конкурса по иностранному языку «Твори добро», кото-

рый организовали и провели преподаватели английского языка М. В. Овчина и О. А. Захарова.

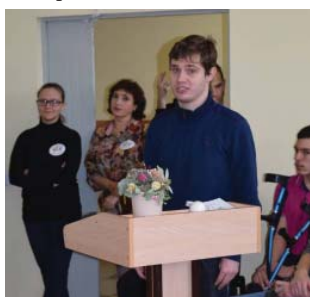
С докладами выступили четырнадцать студентов 2, 3 и 4 курса. Конкурсанты предста-

вили презентации, письменные и графические работы на темы благотворительности и волонтерства в Австралии, Канаде, США, России и об опыте волонтерской работы студентов ИСТР на Олимпиаде и Сурдоолимпиаде.

## ОБРАЗОВАНИЕ

Первое место в конкурсе завоевала Александра Устинова (3 курс, направление подготовки «Социальная работа»), второе место — Юлия Садышева (4 курс, направление подготовки «Социальная работа»), третье место разделили студенты 2 курса (направление подготовки «Информатика и вычислительная техника») Тихон Окшин и Артем Басенко.

С целью формирования толерантного отношения



НА ФОТО: СТУДЕНТ АРТЕМ БАСЕНКО

к инвалидам и лицам с ограниченными возможностями по слуху и зрению 23 декабря Отдел социально-реабилитационного сопровождения ИСТР НГТУ провел для студентов НГТУ «Урок Доброты». Организаторы мероприятия — заместитель директора ИСТР Т. А. Поленова, руководитель Отдела социально-реабилитационного сопровождения и воспитательной работы ИСТР В. А. Кузнецова, педагог-психолог кафедры специальной педагогики ИСТР Ю. М. Заржецкая, переводчики русского жестового языка С. В. Елфинова, Е. С. Минаева.

Для проведения урока были использованы материалы, размещенные на сайте Мини-



НА ФОТО: ПРЕПОДАВАТЕЛЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА М. В. ОВЧИНА

стерства образования и науки РФ: документальные фильмы «Мир слепоглухих», «Слово на ладони», социальный видеоролик «Один в темноте», информация о фонде поддержки слепоглухих «Со-единение», видеообращение заместителя министра образования и науки Российской Федерации. В. Ш. Каганова к Международному дню инвалидов.

Значимым мероприятием стала акция по сбору подарков для подшефных НГТУ учреждений Новосибирска — Дома ребенка № 2, Дома ветеранов Заельцовского района. Студенты и сотрудники НГТУ собрали и вручили подарки детям к новому году.

**Справка.** В НГТУ на базе Института социальных технологий и реабилитации обучается около 300 студентов из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

■ По материалам, предоставленным Институтом социальных технологий и реабилитации

ОБ ИНТЕРНЕТ-УРОКЕ ДОБРОТЫ НА САЙТЕ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ: [HTTP://МИНОБРНАУКИ.РФ/НОВОСТИ/7062](http://минобрнауки.рф/новости/7062)

САЙТ ФОНДА ПОДДЕРЖКИ СЛЕПОГЛУХОНЫМЫХ «СО-ЕДИНЕНИЕ»: [HTTP://SO-EDINENIE.ORG](http://so-edinenie.org)

## ПРИКАЗЫ

### О ПЕРЕИМЕНОВАНИИ ФПКП

В связи с расширением целевой аудитории обучающихся на ФПКП НГТУ (государственные и муниципальные служащие, социальные работники, сотрудники предприятий и др.) переименовать факультет повышения квалификации преподавателей (ФПКП) в факультет повышения квалификации (ФПК) с 01.12.2015 г.

Основание: решение Ученого совета НГТУ от 25.11.2015 г.

**Приказ № 2308 от 18.12.2015**

### ОБ ИЗМЕНЕНИИ СТРУКТУРЫ ФДО

В дополнение к приказу № 890 от 23.06.2014 г., на основании Положения о ФДО, включить в состав ФДО Центр обучения и тестирования иностранных граждан.

Возложить на ФДО решение вопросов организации и контроля учебного про-

цесса в Центре обучения и тестирования иностранных граждан.

Ответственным за взаимодействие Центра обучения и тестирования иностранных граждан и ФДО назначить директора Центра обучения и тестирования иностранных граждан д-ра пед. наук, доцента Н. И. Колесникову.

**Приказ № 74 от 26.01.2016**

### О ПОДКЛЮЧЕНИИ К АСУ ПФХД

В целях исполнения решения Министерства образования и науки РФ о подключении к федеральному сервису «Автоматизированная система управления планами финансово-хозяйственной деятельности» образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России, создать рабочую группу в составе:

- руководитель проекта — первый проректор профессор Г. И. Расторгуев;
- ответственный за интеграцию АСУ ПФХД с информационной системой НГТУ — директор ЦИУ доцент В. М. Стасьшин;
- ответственный за планирование и бюджетирование финансово-хозяйственной деятельности — начальник ПФО доцент А. М. Гринь;
- администрирование ПФХД — экономист ПФО Е. Е. Сабатаева;

– ответственный за закупки товаров, работ и услуг — и. о. начальника ОСЗ С. В. Цыцорина. <...>

**Приказ № 260 от 20.02.2016**

### О СОЗДАНИИ ХОЗРАСЧЕТНОГО СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЯЗЫКОВОЙ ЦЕНТР LANGUAGE POINT

С целью оказания платных дополнительных образовательных и консультационных услуг по направлениям кафедры иностранных языков (ИЯ) создать при кафедре ИЯ языковой центр Language Point в качестве самостоятельного структурного подразделения НГТУ с подчинением ректору.<...>

Назначить руководителем ЯЦ Language Point канд. пед. наук, доцента, заведующую кафедрой ИЯ Е. Ю. Камышеву, директором — канд. филол. наук, доцента кафедры ИЯ В. Л. Каракчиеву.

**Приказ № 370 от 10.03.2016**

### О СОЗДАНИИ ХОЗРАСЧЕТНОГО ЦЕНТРА «ЦЕНТР ПЕРЕВОДА»

С целью расширения спектра услуг по дополнительному профессиональному образованию создать на базе кафедры ИЯ ТФ хозрасчетное структурное подразделение «Центр перевода».<...>

Назначить директором центра заведующего кафедрой ИЯ ТФ канд. филол. наук, доцента А. И. Бочкарева <...>

**Приказ № 395 от 14.03.2016**

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



НА ФОТО: В. А. ЭСТРАЙХ

В мае отметит юбилей заслуженный работник НГТУ, почетный работник высшей школы, почетный радист СССР, полковник запаса В. А. Эстрайх.

Жизненный путь Виктора Анатольевича — это

32 года служения Отечеству в Вооруженных силах и 29 лет разносторонней деятельности в нашем университете.

Виктор Анатольевич окончил Бакинский индустриальный институт и Рижское высшее инженерно-авиационное училище. 25 лет занимался преподавательской деятельностью в НЭТИ–НГТУ, читая курс экономики. Являясь руководителем Центра довузовского образования, он принял активное участие в создании Инженерного лицея НГТУ, Школы развития для талантливой молодежи, Ассоциации лицеев и гимназий (более 10 лет был исполнительным директором Ассоциации).

По инициативе Виктора Анатольевича в 1992 году организована подготовка иностранных студентов для поступления в НГТУ, на базе которой впоследствии была создана трехлетняя Русская школа.

В течение 15 лет Виктор Анатольевич является главным редактором журнала «Лицейст» — многократного лауреата различных кон-

курсов студенческих и школьных изданий, играющего значительную роль в обмене научной, методической и творческой информацией между различными учебными заведениями Новосибирской области.

Молодежным и образовательным проблемам посвящены многочисленные выступления Виктора Анатольевича на радио и телевидении. Им опубликовано более 50 статей в газетах, журналах и межвузовских сборниках.

Про всё мы верно рассказали, да только в прозе написали. А надо бы в стихах. И вот родился маленький экспромт:

Наш добрый, мудрый оптимист,  
Энтузиаст и журналист!  
В очередные 25,  
Желаем дальше процветать!

■ Коллектив НГТУ

Коллектив факультета довузовского образования



НА ФОТО: А. М. ИВЛЕВА

16 апреля — юбилейный день рождения доцента кафедры алгебры и математической логики, канд. физ.-мат. наук Аси Михайловны Ивлевой (Поповой).

Окончившая в 1969 году механико-математический факультет НГУ, всю свою жизнь Ася Михайловна посвятила преподаванию математики в вузах Алма-Аты и Новосибирска. На кафедре алгебры и математической логики НГТУ она проработала более 20 лет, при этом последние пять лет несет на себе тяжелую ношу обязанностей ученого секретаря кафедры. Обязательная, доброжелательная, самоотверженная до самозабвения она всегда и всем готова прийти на помощь. Все, без исключения вновь пришедшие на кафедру молодые сотрудники своими первыми навыками в профессии педагога технического вуза обязаны Асе Михайловне.

Известный специалист в области теории групповых колец, она и в настоящее время не оставляет занятий любимой наукой, регулярно публикуя результаты своих исследований и докладывая их на различных меж-

дународных конференциях. Ее последние достижения в этой области отражены в находящейся в печати (совместной с Е. В. Грачевым и О. В. Брюхановым) монографии «Единицы целочисленных групповых колец». Перу Аси Михайловны принадлежит целая серия учебников и учебных пособий. Среди которых особо надо отметить задачник по линейной алгебре и аналитической геометрии (написанный совместно с П. И. Прилуцкой и И. Д. Черных). По этому пособию обучалась и обучается большая часть студентов-первокурсников НГТУ.

Мы от всей души поздравляем Асю Михайловну с юбилеем и желаем ей здоровья, бодрости, успехов, радости и счастья.

■ Коллектив кафедры

алгебры и математической логики



НА ФОТО: Е. В. ТРУНОВА

23 марта отметила юбилей Елена Вячеславовна Трунова, старший преподаватель кафедры маркетинга и сервиса.

В 1978 году Елена Вячеславовна окончила гуманитарный факультет НГУ по специальности «История». Трудовая жизнь и все важнейшие события в профессиональной судьбе Елены Вячеславовны тесно связаны с поворотными моментами в истории НЭТИ–НГТУ. На протяжении всего периода работы она совмещала преподавательскую деятельность с обязанностями заместителя декана. Елена Вячеславовна внесла большой вклад в развитие специальности «Социально-культурный сервис и туризм», в реализацию направлений

подготовки бакалавров «Сервис» и «Туризм», осуществляя разработку и чтение различных учебных курсов. На протяжении всей своей карьеры она пользуется заслуженным уважением своих коллег и студентов.

**Дорогая Елена Вячеславовна!**

Сердечно поздравляем Вас с юбилеем! От всей души желаем Вам на долгие годы крепкого сибирского здоровья, бодрости духа, отличного настроения, семейного благополучия, удачи.

■ Коллектив кафедры маркетинга и сервиса

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



НА ФОТО: А. П. ЧЕРНЫШЕВ

22 марта д-ру физ.-мат. наук, профессору кафедры общей физики Альфреду Петровичу Чернышеву исполнилось 60 лет.

В 2005 году он поступил на работу в НГТУ на кафедру общей физики. В 2015 году защитил докторскую диссертацию. С 2005 года Альфред Петрович работал в должности доцента, с 2015 года — профессора.

А. П. Чернышев активно занимается преподавательской, учебно-методической и научно-исследовательской работой, читает лекции, проводит практические и лабораторные занятия по общей физике. При проведении занятий широко применяет инновационные методы в образовательном процессе, такие как использование информационных ресурсов и баз знаний, ориентируясь на лучшие отечественные и зарубежные аналоги образовательных программ и методов обучения.

Как дисциплинированный и добросовестный работник, Альфред Петрович постоянно повышает свою квалификацию, педагогический и научный уровень. Его научные труды признаны мировым научным сообществом.

Альфред Петрович обладает креативным мышлением, пользуется заслуженным уважением сотрудников кафедры, аспирантов и студентов. Своим опытом и глубокими знаниями он щедро делится со студентами и молодыми специалистами.

Коллектив кафедры сердечно поздравляет Альфреда Петровича с юбилеем и желает крепкого здоровья и творческих успехов в его работе.

■ Коллектив кафедры общей физики



НА ФОТО: В. Ф. КИМ

13 февраля исполнилось 70 лет доценту кафедры прикладной и теоретической физики, канд. физ.-мат. наук Виталию Федоровичу Киму.

Окончив физический факультет и аспирантуру НГУ в 1972 году он пришел на работу в НЭТИ–НГТУ, на кафедру прикладной и теоретической физики, где успешно трудится уже сорок пятый год. Здесь произошло его становление как ученого, педагога и наставника молодежи. Виталий Федорович во многом способствовал развитию кафедры ПИТФ, особенно в части научно-методических разработок по курсам общей физики и курсу «Концепции современного естествознания». Много лет он руководит методическим

семинаром кафедры, является председателем методической комиссии физико-технического факультета.

Виталий Федорович — прекрасный семьянин, у него замечательные сын и дочь, внуки. Для коллег по кафедре он добрый друг, мудрый, чуткий человек, на которого всегда можно положиться.

**Дорогой Виталий Федорович!**

Поздравляем Вас с юбилеем! Желаем Вам доброго здоровья, отличного настроения, творческих успехов, плодотворной научной и педагогической работы в стенах НГТУ.

■ Друзья и коллеги по кафедре прикладной и теоретической физики и НГТУ



НА ФОТО: Л. П. ГУРЬЕВ

14 февраля исполнилось 70 лет ведущему инженеру кафедры прикладной и теоретической физики Леониду Павловичу Гурьеву.

После окончания физического факультета Новосибирского государственного университета он работал в институте автоматики в Академгородке. В НЭТИ–НГТУ Леонид Павлович с 1973 года, сначала на кафедре информационно-измерительной техники, а с 2007 года — прикладной и теоретической физики. Леонид Павлович — инженер высочайшей квалификации, про таких умельцев говорят: «У него золотые руки». Он вносит неоценимый вклад в модернизацию лабораторного практикума: благодаря Леониду Павловичу были кардинально модернизированы лаборатории по механике и оптике.

Кроме того, он обладает незаурядным педагогическим талантом, ярко проявляющимся в его работе со студентами: очень внимателен, благожелателен и вместе с тем требователен.

Он пользуется заслуженным авторитетом среди сотрудников и студентов. Всегда доброжелательный и отзывчивый, он верный товарищ, любящий и заботливый муж, внимательный отец и замечательный дедушка.

**Дорогой Леонид Павлович!**

От всей души поздравляем Вас со славным юбилеем!

Здоровья Вам и Вашим близким, прекрасного настроения и удачи!

■ Коллектив кафедры прикладной и теоретической физики

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



НА ФОТО: В. А. ТИТОВА

12 марта отметила юбилей Валентина Алексеевна Титова, д-р экон. наук, профессор кафедры маркетинга и сервиса, заслуженный работник НГТУ.

Валентина Алексеевна — выпускница Уральского политехнического инсти-

тута. В НЭТИ–НГТУ она работает с 1974 года, пройдя путь от старшего научного сотрудника до профессора. Проявив себя, как талантливый руководитель и творческая личность, в 1999 году она основала кафедру теории рынка, внося существенный вклад в ее формирование, обеспечение учебного процесса, обучение и повышение квалификации сотрудников. Благодаря усилиям В. А. Титовой были открыты специальность «Маркетинг» и магистерские программы «Экономика фирм и отраслевых рынков», «Математические методы анализа в экономике» и «Маркетинг». В 2004 – 2012 гг. Валентина Алексеевна была деканом факультета бизнеса, до 2015 года — заведующей кафедрой теории рынка.

Профессионализм и работоспособность позволяют добиваться В. А. Титовой высоких результатов в области науки и образования. Она является автором более 250 научных и методических работ, руководителем про-

ектов в рамках АВЦП Министерства образования и науки РФ, программы MBA (Master of Business Administration — «Мастер делового администрирования»). Кроме того, Валентина Алексеевна руководит научными исследованиями преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов. Она подготовила 15 кандидатов и двух докторов наук. Ею создана научная школа теории маркетинга, методов и форм его управления в организациях в условиях российской действительности и глобализации рынков.

Российской Академией естествознания В. А. Титовой присвоены почетные звания «Основатель научной школы» и «Заслуженный деятель науки и образования».

**Дорогая Валентина Алексеевна!**

От всей души поздравляем Вас с юбилеем! Примите наши искренние пожелания крепкого здоровья, семейного благополучия, новых творческих идей и проектов.

■ Коллектив кафедры маркетинга и сервиса



НА ФОТО: А. И. АЛИФЕРОВ

5 марта исполнилось 60 лет Александру Ивановичу Алиферову, д-ру техн. наук, профессору, заведующему кафедрой автоматизированных электротехнологических установок.

Практически вся жизнь Александра Ивановича связана с кафедрой АЭТУ, которую он возглавляет уже на протяжении 11 лет. В самые тяжелые для кафедры времена он активно, не жалея собственного здоровья и сил, боролся за ее процветание. В настоящее время благодаря эффективным действиям руководителя кафедра по целому ряду показателей является одной из лучших в НГТУ.

Александр Иванович не только талантливый организатор, но и успешный ученый. Его статьи регулярно выходят в лучших российских и зарубежных научных журналах. Монографии с его соавторством почти ежегодно издаются в России и за рубежом. В настоящее время он является членом экспертного совета ВАК РФ по энергетике, электрификации и энергетическому машиностроению.

Педагогическую деятельность Александра Ивановича отличает не только талант препода-

вателя, но и настоящая забота о студентах и аспирантах. Сколь много их за эти годы прошло через его руки. Каждому из них он помог и словом, и делом. Несмотря на огромную занятость, он находит время для написания и издания новых учебных пособий, которые помогают российским и зарубежным студентам осваивать нелегкий раздел знаний, связанных с электротехнологией.

Мы многие годы восхищаемся трудолюбием Александра Ивановича, эрудицией, благожелательностью и найдобрейшим отношением к людям. Искренне желаем ему крепкого здоровья на долгие годы, новых научных и технических идей, талантливых учеников и большого личного счастья!

■ Сотрудники и выпускники кафедры автоматизированных электротехнологических установок

## 20-ЛЕТИЕ НОВОСИБИРСКОЙ АССОЦИАЦИИ ЛИЦЕЕВ И ГИМНАЗИЙ

Важной характеристикой современного социума является стремительный распад существующих ранее социальных институтов, традиционных способов разделения деятельности, сложившихся общностей людей. Одновременно с этим распадом наблюдается интенсивный процесс формиро-

вания принципиально нового многомерного социокультурного пространства. В этом смысле место образования исключительно уникально.

Сегодня образование оказывается одним из главных социальных институтов, через который с большой эффективностью возможны трансляция и воплощение в жизнь базовых ценностей развития российского общества.

Особую роль в подобной системе играет средняя школа. Школа является самым важ-

ным и самым дорогим национальным достижением, проникая во все поры общества, передает от поколения к поколению накопленный веками опыт, поддерживает преемственность в жизни народа, неразрывность его бытия, его обычаев и традиций.

Школа не просто доказала свою уникальную способность к выживанию, но и осталась единственным стабильным социальным институтом. Учителю, школе доверяют большей процент населения. Школа не только

## ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

выстояла в тяжелых условиях, но и далее развивалась, преподав этим нравственный духовный урок.

Ведущим направлением развития современного среднего образования является его модернизация в соответствии с изменением требований общества к новому гражданину: повышению уровня его общей культуры, профессиональной мобильности и компетентности, морального и физического здоровья.

Одним из важнейших аспектов модернизации образования в последние годы стала его вариативность, предоставление возможности учащимся и их родителям выбора в направлениях, уровне и качества получаемого среднего образования. Создание возможности выбора являлось основной предпосылкой возникновения, становле-

ния и развития статусных учебных заведений, таких как лицеи и гимназии. Ряд проблем, возникших в образовательных процессах этих учреждений можно, более успешно решать при объединении большинства подобных школ города, области или региона.

Объединением лицеев и гимназий города Новосибирска и области стала Ассоциация, созданная в 1996 году. Создание Ассоциации — это, прежде всего, инициатива профессионалов, желающих совместно обустроить образовательное пространство Сибирского региона для обучения и воспитания подрастающего поколения. Кроме того, в основу идеи были положены стратегические цели развития статусных учебных заведений, объединенных общими идеями, ценностными установками, интересами и принципами развития этих учебных заведений.

Первая стратегическая цель — повышение уровня работы с одаренными детьми.

Вторая — создание устойчиво функционирующих и развивающихся профильных направлений.

Третья — повышение качества и эффективности образовательного процесса.

Четвертая — информатизация образовательного процесса.

Пятая — укрепление здоровья учащихся.

Самыми осмысленными и перспективными становятся вложения в человека, в его образование, развитие и здоровье. Впервые школа становится важнейшим звеном в цепи, способным обеспечить в нашей стране вхождение в постиндустриальное общество, впервые ее финансирование и преобразование приобретают действительно стратегический характер.

Только объединившись вокруг провозглашенной и общепризнанной образовательной миссии, Ассоциация лицеев и гимназий Новосибирска и области в течение последних 20 лет стала лидером региональной учебно-воспитательной, предвузовской системы, обеспечивающей необходимый рост «КАЧЕСТВА — ДОСТУПНОСТИ — ЭФФЕКТИВНОСТИ» образования.



Вот обо всем этом, и более того, информирует пятидесятый номер журнала «Лицейст» в своем, к тому же, в тридцатом выпуске.

■ В. А. Эстрайх, главный редактор журнала «Лицейст», исполнительный директор Ассоциации 1996–2007 гг.

## ЖИЗНЬ НГТУ

### СПОРТИВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НГТУ (ЯНВАРЬ-МАРТ 2016 г.)

**Спартакиада преподавателей и сотрудников вузов Новосибирска «Бодрость и здоровье»**  
Январь – май 2016 года.  
Новосибирск

Спартакиада проводится по 8 видам спорта: бильярдный спорт, волейбол, городошный спорт, лыжные гонки, настольный теннис, плавание, шахматы, фестиваль ГТО.

Итоги прошедших соревнований:

– **общекомандное 1 место**

– плавание — **1 место** (ответственный — старший тренер кафедры физвоспитания и спорта В. П. Попелюх)

– стрелковый спорт — **1 место** (ответственный — начальник спортивно-технического клуба О. А. Чесалина)

– шахматы — **1 место** (ответственный — тренер-преподаватель УСОЦ С. В. Рябов)

– бильярд — **2 место** (ответственный — заведующий Дворцом спорта НГТУ Д. В. Пьянов)

– дартс — **3 место** (ответственный — заведующий Дворцом спорта НГТУ Д. В. Пьянов)

– бадминтон — **3 место** (ответственный — старший тренер кафедры физвоспитания и спорта В.П. Попелюх)

**Спартакиада преподавателей и сотрудников вузов Урала и Сибири**

**1–4 февраля, Томск**

Команда НГТУ заняла **2 место**.



НА ФОТО: Команда шахматистов НГТУ — доценты кафедры МИС С. С. Малетин, М. Евг. Цой, В. Ю. Шеколдин, доцент кафедры ПМ Д. В. Вагин

Фото: В. В. Невидимов

В соревнованиях приняли участие команды 8 вузов.

Общие итоги выступлений команды НГТУ:

– **1 место** — волейбол; команда: старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта К. А. Герасимов, заведующий спорткомплексом НГТУ В. И. Карпунин, заместитель директора УСОЦ Л. В. Малинин, тренер УСОЦ А. П. Придчин, декан АВТФ И. Л. Рева

– **2 место** — лыжи; 1 место в личном зачете: старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта М. В. Андреева, тренер УСОЦ Г. Ф. Петров, преподаватель кафедры физвоспитания и спорта Р. А. Рыбаченко, тренер УСОЦ В. Л. Черный, тренер УСОЦ Н. А. Чумова, лаборант УСОЦ М. Д. Щербанёв

– **3 место** — плавание; 1 место в личном зачете: старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта С. Н. Герасимов, инструктор УСОЦ Н. Н. Родионова

– **4 место** — настольный теннис; 1 место в личном зачете — сотрудник студенческого городка М. Г. Афанасьева.

■ По материалам, предоставленным Учебно-спортивным образовательным центром

## СМИ ОБ НГТУ

**ПУБЛИКАЦИИ И СЮЖЕТЫ ОБ НГТУ В СМИ (ДЕКАБРЬ 2015 г., ЯНВАРЬ, ФЕВРАЛЬ 2016 г.)**

Общее количество публикаций/сюжетов об НГТУ — 295, статей негативного характера — 2.

Наибольший интерес СМИ вызвали следующие темы:

- На пост президента компании ТТК, одного из крупнейших операторов связи в России, назначен выпускник НГТУ Роман Кравцов
- НГТУ — организатор фестиваля «РобоФест — Новосибирск 2016»
- Студенты ФЛА получили именные стипендии новосибирского филиала компании «Сухой»
- Сотрудники и преподаватели НГТУ приняли участие в спартакиаде «Дружба–2016»

**ИМЕННЫЕ СТИПЕНДИИ НАЗНАЧЕНЫ 39 БУДУЩИМ АВИАСТРОИТЕЛЯМ**

В первом полугодии 2016 года новосибирский филиал компании «Сухой» — «НАЗ им. В. П. Чкалова» будет выплачивать стипендию 37 лучшим студентам факультета летательных аппаратов Новосибирского государственного технического университета, а также 2 учащимся авиастроительного лица, обучающимся по специальности «Наладчик станков и оборудования в механообработке». <...>

Стипендия назначена студентам, добивающимся отличных результатов в учебе, успешно прошедшим практику и активно участвующим в общественной жизни. 1 сентября 2016 года будет осуществлен новый отбор стипендиатов новосибирского авиазавода. <...> Выплата именных стипендий является одной из форм работы по подготовке кадров для компании «Сухой» и ее филиалов. Благодаря проводимым в последние десять лет мероприятиям, подразделения завода постоянно пополняются моло-

дыми квалифицированными кадрами. Проводятся научно-практические конференции, развивается взаимодействие с партнерами-смежниками, обучаются специалисты среднего звена управления в рамках производственной деятельности, организуются конкурсы «Лучший молодой менеджер холдинга» и «Лучший по специальности», — отметили в компании.<...>

■ 4 февраля, портал АЕХ.RU

**МИНИСТР ПРОФОБРАЗОВАНИЯ ЯКУТИИ ОБСУДИЛ ВОПРОСЫ ЦЕЛЕВОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ С РЕКТОРАМИ НОВОСИБИРСКИХ ВУЗОВ**

Министр профобразования, подготовки и расстановки кадров РС (Я) Михаил Присяжный с 4 по 5 февраля проводит встречи с ректорами новосибирских вузов в целях обсуждения вопросов целевой подготовки специалистов по программам магистратуры, специалитета и бакалавриата, возможностей повышения квалификации и дополнительного образования ВПО и СПО. Кроме того, предметом обсуждения становятся вопросы обучения студентов по индивидуальным программам. Присяжный также ознакомился с материально-технической базой вузов, пообщался с преподавателями и студентами, сообщает пресс-служба министерства. Участие в мероприятиях принимали ректоры Валерий Беленький (Сибирский госуниверситет телекоммуникаций и информатики), Анатолий Батаев (Новосибирский государственный технический университет), Алексей Герасев (Новосибирский госпединститут). <...>

■ 5 февраля, ИА SakhaNews

**ТРЕБУЕТСЯ КИБЕРПРОТЕЗИСТ**

<...> Кадровое обеспечение технологического прорыва — важнейшее условие развития и конкурентоспособности, причём в единой связке должны работать школа, профобразование, вуз, подчёркивали участники круглого стола во главе с заместителем правительства НСО Владимиром Знатковым.

<...> Ректор НГТУ Анатолий Батаев уверен: образовательные учреждения Новосибирска способны решать большинство кадровых проблем региональной экономики. Имеется в виду инженерное образование. Его качество во многом зависит от научной и практической деятельности студентов. И у каждого вуза накоплен свой опыт плодотворного сотрудничества с промышленными предприятиями.

Мы обсуждаем кадровую программу на ближайшее десятилетие. Между тем учёные, эксперты заглядывают ещё дальше, когда появятся совершенно новые профессии, а какие-то вовсе исчезнут из каталогов. Энергоаудитор, киберпротезист, медиаонтолог и специалист по рециклингу одежды, космобиолог, IT-генетик... К 2030 году эти специальности в числе двухсот таких же из области фантастики должны стать профессиями настоящего. Таковы результаты исследований перспектив отечественных кадровых потребностей, которые нашли отражение в исследовательском проекте «Атлас новых профессий». По словам руководителя Представительства Агентства стратегических инициатив (АСИ) в СФО Ильи Воронова, помимо профессий определены также 19 перспективных отраслей. Некоторые необычные профессии — архитектор информационных систем, модератор виртуальных сообществ, проектировщик наноматериалов — уже существуют, правда, в вузах на них пока ещё не учат. А в число тех, которые постепенно изживают себя и могут в обозримое тридцатилетие отправиться на «пенсию», входят турагент, журналист, шахтёр. Всего эксперты насчитали 70 таких профессий.

■ 10 февраля, «Ведомости Законодательного Собрания Новосибирской области»

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. В. Федяева  
Редакторы М. А. Жуковская, О. В. Сеньшина  
Фотографы В. В. Невидимов,  
М. М. Шкробнева  
Корректор Л. Р. Юкляева  
Верстка Н. Н. Евтушенко

Тираж 550 экз. Заказ № 363.  
Распространяется бесплатно.  
Подписание номера в печать:  
по графику 25 марта 15-00,  
фактически 25 марта 15-00.  
Отпечатано в типографии НГТУ.  
Адрес типографии: 630073,  
Новосибирск, пр. К. Маркса, 20.