

ИНФОРМ



**Поздравляем
с новым учебным годом!**



ТОРЖЕСТВЕННОЕ ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ ВЫПУСКНИКАМ АСПИРАНТУРЫ

4 июля в Новосибирском государственном техническом университете состоялось торжественное вручение дипломов первому выпуску аспирантов, которым присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Дипломы получили 20 выпускников, которые успешно завершили обучение по направлениям: 05.06.01 «Науки о Земле» (ФЛА), 16.06.01 «Физико-технические науки и технологии» (ФТФ), 38.06.01 «Экономика» (ФБ), 39.06.01 «Социологические науки» (ИСТР), 44.06.01 «Образование и педагогические

науки» (ФГО), 45.06.01 «Языкознание и литературоведение» (ФГО), 47.06.01 «Философия, этика и религиоведение» (ФГО).

Справка

В соответствии со ст. 69 Федерального закона об образовании (Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ) аспирантура является третьим уровнем высшего образования.

■ По материалам, предоставленным Отделом по связям с общественностью, маркетингу и рекламе

ФОТОРЕПОРТАЖ – В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/

«ОБРАЗОВАНИЕ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ WWW.NSTU.RU

№ 3 (266) 31 АВГУСТА 2017 г.



ЗАСЕДАНИЕ
УЧЕНОГО СОВЕТА
С. 16–17

МАТЕРИАЛЫ К ДОКЛАДУ
РЕКТОРА НГТУ
А. А. БАТАЕВА
31 АВГУСТА 2017 ГОДА
С. 2–12

МЕЖДУНАРОДНЫЕ
КОНФЕРЕНЦИИ
И ВЫСТАВКИ
С. 18–21

ЖУРНАЛ
«ОБРАБОТКА
МЕТАЛЛОВ» В БАЗЕ
WEB OF SCIENCE
С. 20

ЛЕТНИЕ ШКОЛЫ
С. 22–23

НГТУ
В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ
С. 14–15

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ
С. 27



СОБЫТИЯ
СЕНТЯБРЬ –
ДЕКАБРЬ
С. 2

12+

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

СЕНТЯБРЬ – ДЕКАБРЬ 2017 г.

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

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

5 сентября – кастинг в танцевальные коллективы Центра культуры НГТУ

6 сентября – кастинг вокалистов и инструменталистов в Центре культуры НГТУ

7 сентября – 10 лет Институту Конфуция (УЦ НГТУ «Институт Конфуция»)

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

13, 20 сентября – кастинг в Театр мод Paradise Центра культуры НГТУ

16 сентября – Парад российского студенчества

18–22 сентября – международный семинар Applied Methods of Statistical Analysis. Nonparametric Methods in Cibernetics and System Analysis – AMSA–2017 (НГТУ и СибГАУ им. академика М. Ф. Решетнева)

18 сентября – 1 декабря – серия мастер-классов «Стартап-технологии»

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

22, 29 сентября – четверть финал чемпионата Лиги КВН НГТУ

24–30 сентября – межвузовский круглый стол «Актуальные проблемы юридической науки» (кафедра ТПП)

28–30 сентября – VIII Международная научно-техническая конференция «Инновации в машиностроении» (ИннМаш–2017)

24–30 октября – межвузовский круглый стол «Актуальные проблемы юридической науки» (кафедра ТПП)

10–17 ноября – городской фестиваль театральных проектов на иностранном языке ArtFest (кафедра ИЯТФ)

25–30 ноября – межвузовский круглый стол «Актуальные проблемы юридической науки» (кафедра ТПП)

1–2 декабря – VI Международная научно-практическая конференция «Социальные коммуникации и эволюция обществ» (кафедра СиМК)

4–8 декабря – XI Всероссийская научная конференция молодых ученых «Наука. Технологии. Инновации» (НТИ-2017)

22–26 декабря – межвузовский круглый стол «Актуальные проблемы юридической науки» (кафедра ТПП)

Даты уточняются:

- Посвящение первокурсников в студенты

СОВЕТЫ

МАТЕРИАЛЫ К ДОКЛАДУ РЕКТОРА НГТУ ПРОФЕССОРА А. А. БАТАЕВА «ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НГТУ ЗА 2016–2017 УЧЕБНЫЙ ГОД» НА СОБРАНИИ КОЛЛЕКТИВА НГТУ 31 АВГУСТА 2017 г.

1. Реализация программы опорного университета

НГТУ приступил к реализации программы опорного университета на 2017–2020 годы¹. Программа включает мероприятия по 6 направлениям развития вуза в контексте совре-

менных тенденций развития образования и региона (рис. 1) и 5 стратегических проектов, ориентированных на развитие региона. С целью реализации программы был создан проектный офис, 13 июля 2017 был издан приказ об ответственных по направлениям, блокам мероприятий и мероприятиям (таблица 1); в настоящее время проводятся запланированные программой мероприятия,

разрабатывается нормативная документация, оформляются документы на закупки, формируются календарные планы реализации всех мероприятий программы в 2017 году. Университет ежемесячно отчитывается о выполнении программы.

На портале НГТУ создан раздел «Опорный университет», нормативная документация по программе размещается в Библиотеке нормативных документов Информационной системы университета. Основные целевые показатели Программы развития опорного университета и этапы ее реализации представлены в Приложении 1 к программе «Дорожная карта опорного университета».

ТАБЛИЦА 1. Ответственные по направлениям, блокам мероприятий и мероприятиям программы опорного университета

Направления	Ответственные	Проекты	Руководители
1. Модернизация образовательной деятельности	Брованов С. В., проректор по учебной работе	1. НГТУ – центр аддитивных технологий, интеллектуальной энергетики и электротехники	Батаев А. А., ректор НГТУ
2. Модернизация научно-исследовательской деятельности, включая развитие инновационной экосистемы	Вострецов А. Г., проректор по научной работе	2. НГТУ – вуз-интегратор в экосистеме инноваций региона	Вострецов А. Г., проректор по научной работе
3. Развитие кадрового потенциала	Расторгуев Г. И., первый проректор	3. НГТУ – интеграционный вуз для подготовки кадров авиационной и ракетно-космической отрасли региона	Брованов С. В., проректор по учебной работе
4. Модернизация системы управления университетом	Расторгуев Г. И., первый проректор	4. Управленческие трансформации	Расторгуев Г. И., первый проректор
5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры	Мироненков К. Н., проректор по общим вопросам	5. НГТУ – новоркинг-среда управления талантами и молодежными инициативами в регионе	Некрасов В. В., проректор по международным связям
6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды	Некрасов В. В., проректор по международным связям		

Рис. 1. Направления программы на портале НГТУ



¹ В 2017 году Новосибирский государственный технический университет в числе 22 российских вузов стал победителем второго этапа конкурса программы Министерства образования и науки Российской Федерации по созданию опорных вузов. По результатам первого этапа конкурса статус опорных вузов получили 11 университетов. НГТУ с представленной Программой развития опорного университета вошел в группу из восьми вузов, которым выделяется федеральное финансирование для реализации Программ.

СОВЕТЫ

2. Образовательная деятельность

Лицензирование и подготовка к аккредитации

1. Проведена процедура Государственной аккредитации образовательной программы 05.03.06 «Экология и природопользование» (уровень бакалавриат).

2. Введена в Лицензию на осуществление образовательной деятельности НГТУ образовательная программа 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» (уровень бакалавриат). В 2017 году осуществлен первый набор на это направление.

3. На процедуру государственной аккредитации выходит:

- 347 учебных планов
- 233 образовательные программы (ОП)

Срок подачи в Рособрнадзор заявления и сведений по ОП (по каждой форме обучения, каждому году набора), которые выходят на государственную аккредитацию, осень 2017 года.

4. В рамках подготовки к аккредитации:

- Создан комплект нормативно-правовой базы университета для прохождения процедуры государственной аккредитации (локальные нормативные акты НГТУ).

- Приведен в соответствие с текущими требованиями специальный раздел на сайте НГТУ «Сведения об образовательной организации» (требование «Правила размещения на официальном сайте образовательной организации в сети Интернет» утверждено Постановлением Правительства РФ от 10.07.2013 № 582, а также приказом Рособрнадзора от 29.05.2014 № 785), информация в разделе поддерживается в актуальном состоянии.

- Повысили квалификацию 862 преподавателя, в том числе по приоритетным направлениям обучения: «Современные образова-

тельные, в том числе информационно-коммуникационные технологии»; «Информатика и вычислительная техника». По программе «Технологии электронного обучения в деятельности преподавателя образовательной организации» в 2017 г. прошли 108 человек; дипломы о профессиональной переподготовке получили 84 человека.

- Обновлены личные дела ППС в отделе кадров университета (в том числе сведения о повышении квалификации, профессиональной переподготовке).

- Обновлены учебно-методические и методические материалы для реализации ОП.

- Обновлено лицензионное программное обеспечение.

- Продлены/заключены договоры со сторонними электронно-библиотечными системами.

Особенности приемной кампании 2017 года

В 2017 году НГТУ не выделял квоты на прием лиц из числа граждан Крыма, Севастополя и Украины, они поступали на общих основаниях.

В категорию лиц, имеющих право льготного зачисления (инвалиды 1-2 групп, сироты) были включены ветераны боевых действий.

Для поступающих из числа инвалидов было убрано обязательное требование о предоставлении медицинского заключения об отсутствии противопоказаний к обучению.

Прием победителей и призеров олимпиад (I, II и III уровней) также, как и в 2016 году, осуществлялся без вступительных испытаний при наличии результатов ЕГЭ с баллом не менее 75.

На портале НГТУ дополнительно к разделу «Вопросы поступающих» была подключена система онлайн-консультирования, часто задаваемые вопросы поступающих были записаны на видео (подробнее с. 24).

Было подано 25 280 заявлений (в 2016 году — 28 833), количество абитуриентов — 10 749 (в 2016 году — 10 036). 46,9 % абитуриентов — из других регионов России (в 2016 году — 40 %).

Зачислено по направлениям (бакалавриат, специалитет, магистратура) 4 545 человек (2016 год — 4 267; 2015 год — 3 407), из них на технические — 3 058 (2016 год — 2 952; 2015 год — 2 722), на экономические — 606 (2016 год — 508; 2015 год — 689), на гуманитарные — 881 (2016 год — 805; 2015 год — 662).

В *таблицах 2 и 3* представлены данные о поступлении в НГТУ на очную и заочные формы обучения по всем уровням образования в 2017 и в 2016 гг.

Максимальный проходной балл на бюджет в 2017 году составил 261, на контракт — 170, минимальный балл на бюджет — 157, на контракт — 120. Средний балл (бюджет) — 73,65

(в 2016 году — 73,37; в 2015 году — 68,8). Средний балл (бюджет) (без учета внутренних экзаменов) — 72,23 (в 2016 году — 71,3; в 2015 году — 68,1).

География поступающих представлена в *таблице 4* (с. 4):

94,8 % (2 379 чел.) — 9 стран ближнего зарубежья: Азербайджан, Казахстан, Киргизия, Литва, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, Украина, 5,2 % (131 чел.) — 14 стран дальнего зарубежья: Бразилия, Вьетнам, Германия, Индия, Индонезия, Ирак, Иран, Италия, Китай, Колумбия, Монголия, Республика Корея, Словения, Финляндия.

Учебный процесс

Всего обучалось по образовательным программам НГТУ — 18 119 человек, из них 2 510 — иностранные обучающиеся. Распределение обучающихся по направлениям представлено в *таблице 5*.

ТАБЛИЦА 2. НАБОР ПО ОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ: БАКАЛАВРИАТ, СПЕЦИАЛИТЕТ, МАГИСТРАТУРА, АСПИРАНТУРА, В Т. Ч. ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ В 2016 И 2017 ГГ.

	2016		2017	
	Бюджет	Контракт	Бюджет	Контракт
Всего Б+С+М+А	2 350	1 616	2 432	1 846
Бакалавриат	1 420	1 236	1 456	1 434
Специалитет	70	128	70	137
Магистратура	820	165	859	157
Аспирантура	40	87	47	118
В том числе иностранные студенты	471	267	451	207

ТАБЛИЦА 3. НАБОР: БАКАЛАВРИАТ, СПЕЦИАЛИТЕТ, МАГИСТРАТУРА (ЗАОЧНАЯ ФОРМА) В 2016 И 2017 ГГ.

	2016		2017	
	Бюджет	Контракт	Бюджет	Контракт
Всего Б+С+М	103	315	145	287
Бакалавриат	103	186	125	193
Специалитет	0	15	0	23
Магистратура	0	114	20	71

ТАБЛИЦА 5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

	Количество чел.	Из них иностранных обучающихся
Бакалавриат	10 624	2 016
Специалитет	801	51
Магистратура	1 993	242
Аспирантура	376	29
ДПО	4 325	-
Довузовская подготовка		31
Курсы русского языка		58
Стажировки		83
ВСЕГО	18 119	2 510

СОВЕТЫ

Реализация программ двойных дипломов представлена в *таблице 6*.

Интегрированное предметно-языковое обучение

Разработано и утверждено «Временное положение об обучении в НГТУ на иностранных языках» и базовые требования к методическому обеспечению дисциплин на иностранных языках.

Подано 22 заявки на разработку дисциплин на ино-

Таблица 4. География поступающих в НГТУ в 2017 г.

	Бакалавриат, специалитет, СПО		Магистратура	
	поступающие	зачислено	поступающие	зачислено
Новосибирск	2756	1360	610	466
Сибирский федеральный округ (кроме НСО)	3178	822	440	309
Новосибирская область	1150	466	195	149
Дальневосточный федеральный округ	695	250	81	68
Уральский федеральный округ	293	85	25	18
Приволжский федеральный округ	55	14	10	7
Южный федеральный округ	31	6	4	4
Северо-западный федеральный округ	7	4	2	1
Северо-кавказский федеральный округ	13	2	1	1
Центральный федеральный округ	11	2	4	2
Казахстан	697	533	170	141
КНР	9	8	2	0
Таджикистан	16	4	3	2
Украина	7	3		
Зимбабве	2	2		
Азербайджан	1	1	1	1
Вьетнам	1	1		
Республика Корея	1	1		
Узбекистан	16	1	2	1
Киргизия	6	1	1	1
Монголия	1	1		
Колумбия			1	

Таблица 6. Реализация программ двойных дипломов

№	Вуз-партнер	Страна	Факультет, кафедра НГТУ	Направление подготовки	Уровень образования	Кол-во обучающихся
1	TU Liberec	Чехия	АВТФ, АВТ	Мехатроника/автоматизация	аспирантура	1 чел.
2	Lappeenranta University of Technology	Финляндия	ФБ, КМ	Глобальный инновационный менеджмент	магистратура	1 чел.
3	TU Brno	Чехия	МТФ, ММ	Материаловедение	аспирантура	1 чел.
4	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева	Казахстан	ФБ, КМ	Глобальный инновационный менеджмент	магистратура	2 чел.

странных языках от преподавателей специальных дисциплин и иностранных языков 8 факультетов. Заявлена разработка 12 дисциплин для бакалавриата и 10 — для магистратуры, из них 10 основных дисциплин образовательных программы и 12 — факультативные курсы/спецкурсы/курсы по выбору. Распределение заявок по факультетам и уровням подготовки представлено в *таблице 7*.

Электронные курсы

В 2017 г. (с начала года) создано 400 электронных учебно-методических комплексов (ЭУМК), из них зарегистрировано в ЭБС 318,

Таблица 7. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАЯВОК НА РАЗРАБОТКУ ДИСЦИПЛИН НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ ПО ФАКУЛЬТЕТАМ И УРОВНЯМ ПОДГОТОВКИ

	Бакалавриат	Магистратура
АВТФ		1
ФЛА		1
МТФ		1
РЭФ	1	
ФЭН		2
ФЭН, ФМА	1	
ФБ		3
ФГО	10 (7 для лингвистов)	1

в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» (ОФЭРНиО) — 2.

НГТУ продолжает развивать инклюзивное образование и формировать инклюзивное пространство, предполагающее включение студентов с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в образовательный процесс и социокультурную жизнь университета. В 2016/2017 учебном году в НГТУ обучалось 238 человек с инвалидностью и ОВЗ на 24 направлениях высшего образования и специальностях среднеспециального образования. Большинство студентов с инвалидностью обучается в ИСТР, где удалось сохранить реабилитационные (специальные) группы и сформировать группы инклюзивные (общие).

В НГТУ создана уникальная для российских университетов система комплексного сопровождения инклюзивного образования, на базе которой в рамках двух государственных контрактов на общую сумму 45 млн руб. (№ 05.Р03.11.005 и № 05.Р03.12.006) была разработана новая модель сопровождения профессиональной траектории обучающихся.

Выпуск в 2017 году (*таблица 8 на стр. 5*) составил 2 629 человек (в 2012 г. — 3 459; в 2013 г. — 3 716; в 2014 — 3 033; в 2015 — 3 077, в 2016 — 3 060 человек).

Организация учебного процесса в 2017–2018 учебном году

Студенты 1–6 курсов (набор 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012 гг.) обучаются по ФГОС-3+:

- бакалавриат — направлений — 54 (принято ФГОС3+ — 54)
- специалитет — специальностей — 5 (принято ФГОС3+ — 5)
- магистратура — направлений 37 (принято ФГОС3+ — 36).

С 1 сентября 2017 года вступает в действие новый «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования —

СОВЕТЫ

Таблица 8. Выпуск 2017 г. в сравнении с выпуском 2016 г.

	2016		2017	
	Количество выпускников	Дипломы с отличием	Количество выпускников	Дипломы с отличием
Бакалавры	1 909	185	1 922	168
Специалисты	628	6	56	1
Магистры	523	204	651	240

программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301). В новом порядке уточнен порядок проведения повторной промежуточной аттестации (повторная промежуточная аттестация не может проводиться в период проведения практики, а также в период проведения промежуточной аттестации), увеличена максимальная нормативная численность учебной группы (до 30 человек), нерабочие праздничные дни исключены из расчета продолжительности обучения и каникул.

Новый «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности...», а также вступившие в действие новые ФГОСЗ+, сохранили жесткие требования к структуре и содержанию описания образовательных программ, учебным планам, рабочим программам дисциплин и практик, оценочным материалам по дисциплинам (в НГТУ подготовлено к утверждению соответствующее положение). При ежегодном пересмотре образовательных программ всем

кафедрам необходимо выполнять требования законодательства.

Сохранился порядок проведения Государственной итоговой аттестации — она, как и в 2016 году, проводится Государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК), также сохранился порядок утверждения председателей ГЭК — данные о каждой кандидатуре председателя ГЭК вносятся на специальный сайт Минобрнауки России, однако сроки предоставления данных смещены на начало сентября.

3. Научная деятельность

Выполнение научно-исследовательских работ

Выполнение научно-исследовательских работ в 2016 году в сравнении с планом 2017 года представлены на [рисунке 2](#).

Подготовка кадров высшей квалификации в 2016–2017 учебном году

В настоящее время функционируют 7 диссертационных советов по 17 специальностям. Прием в аспирантуру ведется по 18 направлениям, включающим 46 профилей.

За 2016/2017 учебный год сотрудниками НГТУ защищено 5 докторских и 25 кандидатских диссертаций. В аспирантуре НГТУ обучаются 382 человека: очно — 376, заочно — 6. Работают над диссертациями 2 соискателя. На [рисунке 3](#) представлен набор аспирантов в аспирантуру НГТУ в 2017 году по сравнению с 2016 годом.

4 июля в НГТУ состоялось вручение дипломов первому выпуску аспирантов, которым присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Дипломы получили 20 выпускников, которые успешно завершили обучение по направ-

лениям: 05.06.01 «Науки о Земле», 16.06.01 «Физико-технические науки и технологии», 38.06.01 «Экономика», 39.06.01 «Социологические науки», 44.06.01 «Образование и педагогические науки», 45.06.01 «Языкознание и литературоведение», 47.06.01 «Философия, этика и религиоведение».

В докторантуре НГТУ обучается 12 человек, в этом году планируется принять четырех докторантов.

Докторские диссертации защитили:

- **Красильникова Екатерина Ивановна** (кафедра истории и политологии),
- **Чимитова Екатерина Владимировна** (кафедра теоретической и прикладной информатики),
- **Гусев Сергей Анатольевич** (кафедра экономического информатики),
- **Каштанова Елена Владимировна** (кафедра инженерных проблем экологии),
- **Левин Владимир Михайлович** (кафедра автоматизированных электроэнергетических систем).

Досрочно защитили кандидатские диссертации:

- **Сериков Виктор Андреевич** (кафедра автоматизированных электротехнологических установок, научный руководитель — В. С. Чередниченко),
- **Доржиев Виталий Юрьевич** (кафедра полупроводниковых приборов и микроэлектроники, научный руководитель — В. П. Драгунов),
- **Куратченко Марина Анатольевна** (кафедра социологии и массовых коммуникаций, научный руководитель — И. А. Вальдман),
- **Кхафаджи Хаидер Касим Алван** (кафедра технической теплофизики, научный руководитель — В. И. Терехов),
- **Марюшко Егор Андреевич** (кафедра техники и электрофизики высоких напряжений, научный руководитель — А. Г. Овсянников).

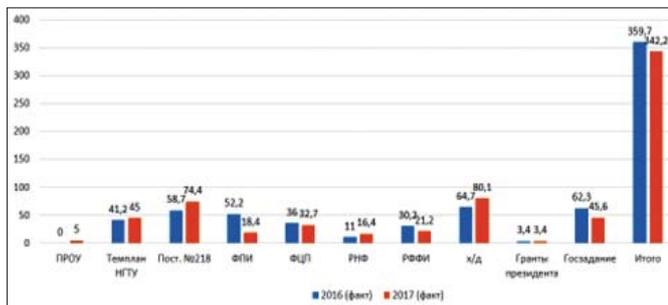


Рис. 2. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ В 2016 ГОДУ В СРАВНЕНИИ С ПЛАНОМ 2017 ГОДА (МЛН РУБ.)

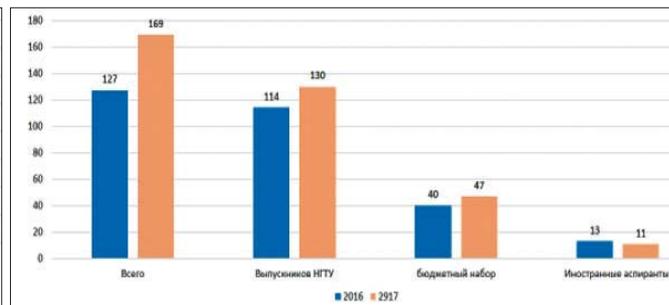


Рис. 3. НАБОР АСПИРАНТОВ В 2017 ГОДУ В СРАВНЕНИИ С 2016 ГОДОМ

СОВЕТЫ

Стипендиаты 2016/2017 учебного года

Стипендии Президента РФ для аспирантов, обучающихся по специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики:

— Мышкина Людмила Сергеевна (кафедра автоматизированных электроэнергетических систем, научный руководитель — Ф. Л. Бык),

— Матренин Павел Викторович (кафедра систем электрооборудования предприятий, научный руководитель — В. З. Мануов).

Стипендии Правительства РФ для аспирантов, обучающихся по специальностям, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики:

— Филоненко Петр Александрович (кафедра теоретической и прикладной информатики, научный руководитель — С. Н. Постовалов),

— Артюшенко Вадим Валерьевич (кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, научный руководитель — А. В. Киселев),

— Черкасова Нина Юрьевна (кафедра материаловедения в машиностроении, научный руководитель — А. А. Батаев).

Стипендия мэрии г. Новосибирска:

— Марченко Андрей Иванович (кафедра автоматизированных электроэнергетических систем, научный руководитель — А. Г. Фишов).

Премии и гранты мэрии г. Новосибирска

Аспиранты Артюшенко Вадим Валерьевич (кафедра радиоприемных и радиопередающих устройств, научный руководитель — А. В. Киселев), Марченко Андрей Иванович (кафедра автоматизированных электроэнергетических систем, научный руководитель — А. Г. Фишов), Баннов Александр Георгиевич, канд. техн. наук, доцент кафедры химии и химической технологии выиграли премии мэрии г. Новосибирска в сфере науки и инноваций для молодых ученых и специалистов.

Ассистент кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок Дымов Илья Сергеевич получил грант мэрии г. Новосибирска в сфере науки и инноваций для молодых ученых и специалистов.

Инновационная деятельность

В 2016 году было подано 73 заявки на патенты и программы для ЭВМ, получено 27 патентов на изобретения, 22 — на полезные модели и 23 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, заключено 3 лицензионных договора.

Инновационная деятельность

Студенты и сотрудники НГТУ представили 25 экспонатов на следующих выставках:

— IV форум технологического развития «Технопром» (Новосибирск)

— X Сибирская венчурная ярмарка (Новосибирск)

— Форум «Городские технологии» (Новосибирск)

— Ежегодная национальная выставка ВУЗПРОМЭКСПО-2016 (Москва)

— XII Новосибирский инновационно-инвестиционный форум (Новосибирск)

— Выставки «Инновационное приборостроение», «Современное лабораторное и учебное оборудование» в рамках международной конференции АПЭП-2016 (НГТУ, Новосибирск).

В соответствии с федеральным законом № 217-ФЗ в 2016 году в НГТУ создано малое инновационное предприятие ООО «Научно-производственное предприятие «Электро-механические технологии» (ген. директор — Ачитаев Андрей Александрович, ассистент кафедры систем электроснабжения предприятий).

В 2016 г. в НГТУ возобновлен конкурс инновационных проектов, обладающих высокой степенью коммерциализации. Победителем конкурса стал проект «Создание высокотехнологичного участка печатного монтажа для экспериментального производства модульных учебных и научных приборных комплексов» коллектива НИЛ техники эксперимента (ТЭ) под руководством канд. техн. наук, ассистента кафедры общей физики, руководителя НИЛ ТЭ Морозова А. В. На реализацию проекта из бюджета университета были выделены средства в размере 1 млн рублей, приобретено обо-

рудование для участка поверхностного монтажа.

В порядке софинансирования проекта НИЛ ТЭ осуществил за счет собственных внебюджетных средств монтаж и запуск оборудования участка поверхностного монтажа, создание опытного образца модульного учебного комплекса «Основы электротехники и электроники», перевод основного ассортимента учебного оборудования, выпускаемого НИЛ ТЭ, на новый технологический уровень, охрану объектов интеллектуальной собственности. Теперь услугами участка могут пользоваться не только НИЛ ТЭ, но все подразделения НГТУ.

НГТУ в 2016 г. выступил организатором заочного тура инновационного конкурса У.М.Н.И.К. Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, ученые НГТУ также приняли участие в экспертизе проектов, прошедших на очный тур. Восемь проектов студентов ФПМИ, РЭФ, ФЛА и аспирантов ФЛА, ФПМИ стали победителями конкурса.

Научные публикации

1. Публикации в базе данных Российского индекса научного цитирования (БД РИНЦ) — 2017 г.

• Количество публикаций авторов НГТУ — 37 849 (на 22 августа 2017 г.).

• Количество авторов НГТУ — 2 600.

• Показатель индекса Хирша НГТУ — 94.

• Место НГТУ среди высших учебных заведений РФ по числу цитирований — 39 место.

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

• На 1 июля 2017 г. в ЭБС НГТУ размещено 16 208 наименований электронных ресурсов различного вида, в том числе ВКР — 4 990.

• Количество обращений пользователей к ресурсам ЭБС НГТУ за 1-е полугодие 2017 г. — 264 453.

3. Фонд внешних электронных ресурсов удаленного доступа за 1 полугодие 2017 года, полученных по лицензионным договорам:

Всего — 889 893 наименования.

Из них: научные — 823 461, учебные — 97 766.

4. Общее количество публикаций авторов НГТУ в Web of Science (WoS), Scopus за все годы (на 22.08.2017 г.): Scopus — 4 622; WoS — 3 171.

Общее количество публикаций авторов НГТУ за 2017 г. (на 22.08.2017 г.): Scopus — 532; WoS — 134. Число публикаций НГТУ в расчете на 100 НПП представлено в *таблице 9 на стр. 7.*

СОВЕТЫ

Таблица 9. Число публикаций НГТУ в расчете на 100 НПР (НПР=1103,95)

№ п/п	Наукометрические системы	План на конец 2017 г. на 100 НПР	Выполнение за 2 полугодие 2017 г. на 100 НПР	Кол-во публикаций на 10.07.17	Выполнение на 10.07.17	Кол-во публикаций на 24.07.17	Выполнение на 24.07.17	Кол-во публикаций на 07.08.17	Выполнение на 07.08.17	Кол-во публикаций на 21.08.17 (новые)	Выполнение на 21.08.17
1.	WoS	20	7,69	100	9,06	118	10,68	128	11,59	134	12,13
2.	Scopus	45	26,54	431	39,04	430	38,95	446	40,40	532	48,19

4. Международная деятельность

Международные проекты и мероприятия

Одобрена заявка на участие НГТУ в консорциуме российских университетов по приоритетному проекту «Развитие экспортного потенциала российской системы образования».

На государственном уровне ставится задача увеличить количество иностранных студентов, обучающихся по очной форме в российских вузах с 220 тыс. чел. в 2017 году до 710 тыс. чел. в 2025 году, а количество иностранных слушателей онлайн-курсов российских образовательных организаций должно вырасти с 1,1 млн до 3,5 млн человек. Один из первых шагов по реализации проекта является создание Консорциума российских университетов из не менее чем 20 вузов, который обеспечит точки роста экспорта российского образования. По данным 2015/2016 учебного года лидерами по численности иностранных студентов являлись: РУДН (5,1 тыс.), ТПУ (2,3 тыс.), МГМУ им. Сеченова (1,8 тыс.), НГТУ (1,8 тыс.), Курский государственный медицинский университет (1,7 тыс.), МГУ им. М. Ломоносова (1,6 тыс.). НГТУ был приглашен в члены Консорциума (письмо статс-секретаря заместителя министра образования и науки РФ П. С. Зеньковича ректору НГТУ от 19.07.2017).

Действующие международные проекты

— ERASMUS +, Capacity Building in Higher Education «Новые стратегии обучения инженеров с использованием сред визуального моделирования и открытых учебных платформ» (консорциум вузов; кафедра АСУ АВТФ);

— ERASMUS Mundus Aurora: «Навстречу современному и инновационному образованию» 2012–2017: один преподаватель Латвийского университета, Рига — на стажировке на кафедре МиС ФБ; один преподаватель ЮФ — на стажировке в Латвийском университете, Рига;

— ERASMUS+ Program: KA 1-Mobility for learners and staff-Higher education students and staff mobility (Рейн-Майнский университет прикладных наук, Германия): 2 немецких студента на семестровой программе на кафедре ММ МФ;

— ERASMUS+ Program: KA 1-Mobility for learners and staff-Higher education students and staff mobility (Политехнический университет г. Барии, Италия): 3 студента НГТУ (ФМА, МФ, ФЛА) — обучение в течение весеннего семестра в Барии; стажировка 6 преподавателей НГТУ (ФМА, МФ, ФЛА, АВТФ). Осенью ожидается приезд 2 итальянских студентов на семестровую программу; краткосрочный визит преподавателей Политехники Барии для чтения лекций.

Выигран грант на проведение в Улан-Баторе мероприятия в рамках Федеральной целевой программы «Русский язык» «Фестиваль «Русский язык для образования и карьеры: 40 лет дружбы и сотрудничества Монголии и НГТУ (НЭТИ)» (кафедра филологии).

Перспективные проекты

Подписан договор по проекту ERASMUS+ Program: KA 1-Mobility for learners and staff-Higher education students and staff mobility с Техническим университетом Либерец (Чехия).

Перспективные регионы образовательного и научного сотрудничества

По инициативе зарубежных сторон, в новом учебном году можно активизировать сотрудничество с Белоруссией (подписано три новых договора о сотрудничестве) и Узбекистаном (подписаны два новых договора).

Интерес белорусской стороны: разработка с НГТУ программ двойных дипломов; включенное семестровое обучение белорусских студентов; стажировки белорусских преподавателей; совместные научные мероприятия; публикация в научных изданиях вузов-партнеров; совместная подготовка заявок в рамках программы ERASMUS+.

Интерес узбекской стороны: обучение узбекских аспирантов в НГТУ, приглашение преподавателей НГТУ для проведения занятий; совместная подготовка заявок в рамках программы ERASMUS+.

Международные мероприятия

Как соучредитель НГТУ принял участие в подготовке Международного форума по стратегическим технологиям 12th IFOST-2017 в университете Ульсана, Южная Корея (31 мая – 2 июня 2017 г.). В НГТУ были проведены международные конференции, семинары, летние школы:

1. Международная конференция «Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях (MSFA-2017)», 5–13 июля;
2. Международная научно-практическая конференция «Химические технологии функциональных материалов», 27–29 апреля;
3. Международный форум «Пространство равных возможностей в XXI веке», 25–28 апреля;
4. Международная научно-практическая конференция «Добросовестность и добрососедство: вызов современности», 18–22 апреля;
5. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы развития юридической науки и практики в современных условиях», 5–7 апреля;
6. Международная научно-практическая конференция «Межкультурная коммуникация: лингвистические аспекты», 29–30 марта;
7. Международная научно-практическая конференция «Семиотическое пространство языка. Синхрония и диахрония», 14–15 февраля.
8. В период 6–7 июня 2017 г. в Новосибирске прошел II студенческий Форум стран ШОС. В круглых столах, посвященных вопросам продвижения российского высшего образования, укреплению позиций и поддержке русского языка за рубежом, трудоустройству студентов стран ШОС, развитию сотрудни-

СОВЕТЫ

чества в сфере образования на пространстве ШОС, с докладами и презентациями выступили российские и иностранные студенты и аспиранты НГТУ.

9. На площадке НГТУ как университета ШОС по направлению «Энергетика» 6 июня в рамках Форума прошла веб-конференция «Направления развития сотрудничества вузов и перспективные исследования молодых ученых по направлению «Энергетика» в рамках университета Шанхайской организации сотрудничества». Зарубежные участники: Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова, Таджикский государственный технический университет им. академика М. С. Осими, Карагандинский государственный технический университет, Алматинский университет энергетики и связи.

10. С 24 июля по 8 августа в НГТУ проходила очередная VIII международная летняя

школа «Advanced Materials and Technologies: Upcoming Challenges in Materials Science and Engineering» (организатор — кафедра ММ МТФ). В школе приняли участие студенты и преподаватели из НГТУ, Германии, Чехии и Японии.

11. Студенты АВТФ (4 человека и руководитель группы — профессор М. Г. Гриф) приняли участие в международной летней школе по информационным технологиям в Техническом университете Хемнице, Германия.

В 2016–2017 учебном году Ученым советом НГТУ было присвоено звание «Почетный доктор НГТУ»:

- Любомир Димитров, профессор технического университета Софии, Болгария;
- Цюй Чжантао, профессор Харбинского университета коммерции, Китай;
- Томас Хассель, профессор Университета им. Лейбница, Ганновер, Германия;
- Карл-Хайнц Эгер, профессор Технического университета Хемнице, Германия;
- Уранчимэг Тудэвдагва, профессор Монгольского университета науки и техники и Технического университета Хемнице, Германия;
- Ярослав Носек, профессор Технического университета Либерец (Чешская Республика).

Академическая мобильность

Общее количество выездов — 235, из них выездов сотрудников — 175 в 31 страну; студентов, магистрантов, аспирантов — 60 в 11 стран.

ТАБЛИЦА 10. Страны выездной мобильности ППС, студентов и аспирантов

Страны	Количество выезжающих		Страны	Количество выезжающих	
	ППС	Студенты и аспиранты		ППС	Студенты и аспиранты
1. Казахстан	38	21	18. Израиль	2	1
2. Германия	24	5	19. США	2	
3. КНР	20	10	20. Япония	1	9
4. Франция	12		21. Малайзия	1	
5. Словения	9		22. ОАЭ	1	
6. Киргизия	9		23. Латвия	1	
7. Италия	8	3	24. Таджикистан	1	
8. Испания	7		25. Черногория	1	
9. Беларусь	7		26. Англия	1	
10. Корея	5		27. Сингапур	1	
11. Чехия	4	1	28. Нидерланды	1	4
12. Болгария	3		29. Сербия	1	
13. Португалия	3		30. Армения	1	
14. Румыния	3		31. Швейцария	1	
15. Грузия	3		32. Польша		4
16. Финляндия	2	1	33. Эстония		1
17. Куба	2		Всего:	175	60

Направления выездной мобильности ППС, студентов и аспирантов представлены на рисунках 4,5, страны — в таблице 10.



Рис. 4. Направления выездной мобильности ППС



Рис. 5. Направления выездной мобильности студентов и аспирантов

Въездная мобильность

В 2016/2017 учебном году НГТУ посетили 50 делегаций зарубежных университетов, организаций и дипломатических структур из 21 страны, в т. ч. из Польши, Италии, Великобритании, Германии, КНР, Израиля, Франции, США, Казахстана, Чехии, Японии, Узбекистана, Киргизии, Республики Корея и др. (практически — еженедельно).

Совершенствование нормативной базы

Разработано и утверждено новое «Положение о командировании за рубеж работников НГТУ» и «Инструкция о порядке подготовки и прохождения документов для заграничного командирования»; а также новая форма служебного задания на командирование и приказа на командирование. Указанные документы вступили в силу 24 июля 2017 г.

Повышение квалификации сотрудников НГТУ

Сотрудниками Международной службы (Центра международного образования и Центра международных проектов и программ) разработана программа повышения квалификации «Организация эффективной международной деятельности университета» (18 часов). ППК рассчитана на сотрудников подразделений университета, которые занимаются международной деятельностью. Содержание сформировано исходя из запросов представителей кафедр и факультетов. Основные темы:

СОВЕТЫ

- подготовка и проведение международных конференций в НГТУ;
- подготовка и организация визитов иностранных делегаций;
- экспортный контроль в вузе;
- подготовка к выезду за рубеж: документальное сопровождение;
- сетевые формы реализации образовательных программ: нормативные документы, вопросы признания образования;
- организация научных стажировок как формы сетевого взаимодействия;
- организация учебного процесса на подготовительном отделении факультета довузовской подготовки;
- организация выездной студенческой мобильности в вузе;
- документальное сопровождение въездной студенческой мобильности.

Первая группа сотрудников НГТУ (19 человек) с 14 по 17 марта 2017 г. на безвозмездной основе прослушала курсы и прошла итоговую аттестацию с получением сертификатов ФПК НГТУ. Планируется регулярное проведение этой программы.

5. Информационная среда НГТУ

Проекты Центра информатизации технологий

В 2016–2017 учебном году была изменена система авторизации для пользователей сети WiFi НГТУ (авторизация по сотовому телефону) с возможностью использования сети WiFi для участников мероприятий, проходящих в НГТУ.

В 2017–2018 учебном году планируется перевод рабочих мест кафедр работающих с информационными системами персональных данных (ИСПДн)

в административную сеть для обеспечения требований законодательства по информационной безопасности.

Проекты Центра информатизации университета

1. Создание общеуниверситетского вычислительного комплекса и развитие облачной платформы, на базе оборудования Грид-системы и вновь приобретенного оборудования. Вычислительный комплекс будет располагаться в серверном помещении корпуса Научной библиотеки. Удаленный доступ к вычислительным ресурсам будет предоставляться для обеспечения учебного процесса и научных исследований.

2. Выполнен переход на единую учетную запись для доступа к домену НГТУ, личным кабинетам, корпоративной почтовой системе, приложениям информационной системы. Получить и восстановить единую учетную запись можно на созданном ранее портале самообслуживания — id.nstu.ru.

3. Подсистемы Информационной системы университета

Административные ресурсы

В связи с созданием контрактной службы переработана подсистема учета договоров на приобретение товаров, работ, услуг.

Реализованы:

- подсистема подготовки приказов о штатном расписании подразделений;

Семестр	Дисциплина	Часы	Баллы	Оценка ECTS	Оценка 5-балльная
1	Иностранный язык	72	82	B-	Зач
1	История и метрология науки и производства (в электрических, электронные и электротехнологии)	72	89	B+	Зач
1	Микропроцессорные системы управления электрических транспортных	144	95	A	5
1	Максимизация систем электрического транспорта	144	92	A-	5
1	Современные проблемы науки и производства в электротехнических комплексах в системах	108	94	A	5

Рис. 6. Портфолио студента

Семестр	Данные
1	<p>Научно-исследовательская деятельность:</p> <p>Научно-исследовательские конференции: Название: IX Всероссийская конференция молодых ученых "Наука. Технологии. Инновации" (НТИ-2015) Уровень: всероссийский и выше Дата: с 1 декабря 2015г. по 5 декабря 2015г. с докладом</p>
2	<p>Научно-исследовательские конференции: Название: ASPIRE TO SCIENCE Уровень: городской (районный) Даты: 2 семестр Дата: 7 апреля 2016г. с докладом</p>

Рис. 7. Внеучебные и научные достижения

РГЭ, РГЗ, рефераты	Дисциплина	Привлечение
3	Автоматизированная система сбора и обработки информации и управления на транспорте	_____сnoptt.docx

Рис. 8. Работы по дисциплинам (курсовые, РГЗ, ПРАКТИКА)

- модуль учета зарубежных партнеров/ академических экспертов НГТУ в подсистеме «Центр международного образования».

Образовательные возможности

- Получение доступа к электронно-библиотечной системе слушателям программ дополнительного профессионального образования;

— создание ЭУМК в DiDesk на основе импорта рабочих программ дисциплин, разработанных в САПР ОП (подробнее в рубрике «Информационные ресурсы НГТУ» на стр. 25) (совместный проект с Институтом дистанционного обучения);

— подсистема проверки загруженных студентами материалов для формирования портфолио. Студенты могут сформировать портфолио для демонстрации работодателю. В портфолио входят оценки студента, загруженные им письменные работы, сведения о научных, спортивных и других достижениях. Этой возможностью воспользовались 552 студента.

Примеры сформированного портфолио представлены на [рисунках 6, 7, 8](#).

4. Вводится в эксплуатацию интернет-эквайринг для возможности оплаты услуг НГТУ онлайн банковскими картами. Первая очередь ввода в эксплуатацию — оплата общежития заселяющимися первокурсниками, через личный кабинет поступающего.

5. Подключена возможность онлайн-консультирования поступающих на портале НГТУ в разделе «Абитуриентам»/Календарь приема http://www.nstu.ru/enrollee/calendar_2017 — на основе российской системы онлайн-консультирования JivoSite <https://www.jivosite.ru> (рис. 9).



Рис. 9. Онлайн-консультации на портале НГТУ

Используемая система позволяет получать информацию о регионе задающих вопросы поступающих и их активности — в период приемной кампании сотрудники приемных комиссий проводили более 40 онлайн-консультаций в день, в разделе портала «Вопросы поступающих» публиковалось более 60 ответов на вопросы в день.

СОВЕТЫ

Проекты ЦДО

Система DiSpace

— Разработана новая сводная ведомость в журнале преподавателя, позволяющая ставить итоговую оценку по курсу, содержащему несколько контролирующих мероприятий.

— Реализовано адаптивное отображение информации при печати.

— Внедрен модуль автоматизированного создания курсов из рабочих программ, хранящихся в САПР ОП.

— Реализован полностью адаптивный интерфейс раздела ЭУМК, позволяющий просматривать курсы с мобильных устройств.

— Реализована возможность импорта результатов тестирования непосредственно в ведомость журнала.

6. Продвижение НГТУ 2016–2017

Организационное обеспечение

На основании решения Координационного совета по рекламе и связям с общественностью приказом ректора № 1503 1 августа 2016 г. (начало работы в полном объеме с 1 октября) с целью разработки и реализации коммуникационной стратегии вуза для всех целевых аудиторий университета создан Отдел по связям с общественностью, маркетингу и рекламе (СОМиР).

Мероприятия НГТУ

В течение года было проведено более 10 крупных мероприятий (Дни открытых дверей, День НГТУ, Городской экологический фестиваль «Поляна», Большой этнографический диктант, Дни карьеры, Научный battle, «100 вопросов ректору» и др.) для различной целевой аудитории (абитуриенты, студенты, сотрудники, городское сообщество), отдел СОМиР выступал в качестве организатора дру-

гих мероприятий университета. Отчеты и отзывы о мероприятиях опубликованы в бюллетене «НГТУ Информ» и в официальном сообществе НГТУ «ВКонтакте».



На фото: День НГТУ

Освещение деятельности университета в СМИ

Подготовка статей о деятельности вуза, особенностях обучения, научных достижениях, развитой инфраструктуре и пр.) в печатных изданиях, таких как «Регионы России», «Вузовский вестник», «Комсомольская правда», «Ректор вуза», «Поиск» и др.

Для мониторинга СМИ оплачена система «Интерфакс — СКАН». За период с 01.01.2017 по 01.05.2017 г. в СМИ было опубликовано 466 материалов об университете/материалов с упоминанием НГТУ. Наибольший интерес вызвали позиции НГТУ в международных и российских рейтингах, научные разработки и достижения НГТУ, участие студентов и преподавателей в мероприятиях других вузов, олимпиадах, конкурсах.

Реклама НГТУ, выставочная деятельность

Были разработаны информационные материалы, оформление площадок для презентационных мероприятий (открытие Научной библиотеки, ВУЗПРОМЭКСПО, форум «Городские технологии», выставочная ярмарка «УчСиб» и др.), рекламные материалы для абитуриентов (СМИ, реклама на транспорте, рекламные конструкции).

Новое направление деятельности — освещение крупных мероприятий вуза в социальных медиа на безвозмездной основе — позиционирование кампуса вуза как площадки для проведения городских мероприятий.

В 2017 г. в «Кампус радио «Юнитон» под девизом «Услышь вузы города!» выступили студенты крупнейших вузов Новосибирска. Был подготовлен радиозэфир, посвященный НГТУ, призванный привлечь внимание общественности к вузу. Команда НГТУ победила в конкурсе и получила награду в виде размещения рекламы на радио «Юнитон» на сумму 300 000 рублей.

Продвижение вуза в Интернете с целью привлечения абитуриентов

Рекламная кампания НГТУ в Интернете: контекстная реклама в поисковой системе Яндекс и в рекламной сети Яндекса (партнерские площадки Яндекса), таргетированная реклама в социальной сети «ВКонтакте».

У НГТУ самый высокий показатель вовлеченности пользователей в официальном сообществе НГТУ в социальной сети «ВКонтакте» по сравнению с сообществами других вузов Новосибирска и других городов (оценка производилась на основе процентного соотношения количества участников сообществ и их реакции на контент — «лайки», комментарии, участие в голосовании и пр.).

Кампус НГТУ

В рамках формирования внешнего облика НГТУ отдел СОМиР выступал в качестве одного из подразделений, предлагающих проект оформления вуза, принимал участие в согласовании дизайнерских решений.

Репутационный компонент связей с общественностью

Работа с внешней площадкой «Фламп» (flamp.ru) — сервисом отзывов о компаниях города. У НГТУ был зарегистрирован официальный аккаунт на «Флампе», в настоящее время организован единый объект для отзывов «НГТУ» — раньше это были отзывы о каждом строении кампуса вуза (например, учебный корпус, общежитие и т. п.).

Маркетинговые исследования

Проведены опросы по определению уровня удовлетворенности условиями труда ППС и сотрудников университета (основные результаты исследований представлены на стр. 12–13).

Музей НГТУ

Выполнена работа по оцифровке и атрибуции экспонатов, подготовка концепции мемориального кабинета Г. П. Лыщинского, организация переезда зала № 2 музея в корпусе Научной библиотеки, работа на международном форуме «Интермузей», разработка плана проектирования ТехноМузея, выполняющего функции современного многофункционального культурного центра с функциями просвещения жителей региона.

Трудоустройство студентов и выпускников, взаимодействие с реальным сектором экономики региона

Подготовка программы развития профессиональной ориентации студентов и взаимодействия выпускников с потенциальными работодателями на период 2017–2020 годы и программы РЦТСВ (Региональный центр содействия трудоустройству и адаптации выпускников к рынку труда) — работа в рамках профориентационной деятельности, проведение мероприятий

СОВЕТЫ

по трудоустройству студентов (Ярмарка вакансий, День IT-компаний, круглый стол «Взаимодействие университета и работодателей, организация профориентационных презентаций компаний, администрирование сайта «Карьера НГТУ» и сообщества в социальной сети).

Взаимодействие с рейтинговыми агентствами

НГТУ участвует в следующих рейтингах: QS World University Rankings, Times Higher Education World University Ranking, Национальный рейтинг университетов международной информационной группы «Интерфакс», Рейтинг вузов России рейтингового агентства RAEX (Эксперт РА), Национальный рейтинг востребованности вузов в Российской Федерации международного информационного агентства «Россия сегодня» в рамках проекта «Социальный навигатор», Рейтинг высших учебных заведений России Благотворительного фонда В. Потанина и другие. Информация о позициях НГТУ в международных и национальных рейтингах представлена на страницах 14–15.

Деятельность по продвижению университета включена в программу развития опорного университета в блоках:

1) Направление «Модернизация системы управления университетом», блок мероприятий «Наращивание репутационных активов». Одна из ключевых задач — продвижение бренда опорного регионального университета с целью эффективного позиционирования НГТУ как ведущего вуза региона для привлечения новых абитуриентов, в том числе из других регионов, а также российских и зарубежных партнеров из бизнеса и академической среды.

2) Стратегический проект развития «НГТУ — коворкинг-

среда управления талантами и молодежными инициативами в регионе» — в рамках реализации региональной площадки «ПроекТb» планируется создание современного многофункционального «ТехноМузея» истории развития техники и инноваций региона с привлечением одаренной молодежи и молодежных инициативных сообществ региона.

7. Развитие кампуса и доступной среды университета

Ремонтно-строительные работы

- Общежития — 4 972 м²:
 - общежитие № 1: санузлы — 320 м²;
 - общежитие № 2: жилые комнаты, санузлы — 182 м²;
 - общежитие № 3: коридоры 2, 3, 4 и 5 этажей, лестничные клетки, жилые комнаты, санузлы — 871 м²;
 - общежитие № 4: коридоры 1, 2, 3 и 4 этажей, лестничные клетки — 812 м²;
 - общежитие № 5: коридоры 3, 4, 5, 6, 8 и 9 этажей, фойе 1–2 этажа, умывальники — 1 629 м²;
 - общежитие повышенной комфортности (ОПК): коридоры 4 этажа, кухня, хозяйственный блок и мусороприемная камера 3 этажа — 142 м²;
 - прочее — 1016 м².
- Спортивные помещения и базы отдыха — 1 082 м²:
 - спорткомплекс — 510 м²;
 - спортивный комплекс «Богатырь»: тренажерный зал, зал борьбы — 390 м²;
 - лыжная база — 180 м²;
 - прочее — 2 м².
- Аудитории по корпусам общей площадью — 1 229 м²:
 - учебный корпус № 3 — 237 м²;
 - учебный корпус № 4 — 292 м²;
 - учебный корпус № 6 — 225 м²;
 - учебный корпус № 7 — 369 м²;
 - прочее — 106 м².
- Учебные и научные лаборатории — 1 489 м²:
 - лаборатория аэрозольных технологий (ФЭН) — 65 м²;
 - лаборатория «Схематехника» кафедры ППиМЭ (РЭФ) — 64 м²;
 - научно-исследовательская лаборатория кафедры ППиМЭ (РЭФ) — 32 м²;
 - лаборатория кафедры ЛККЭ — 33 м²;
 - лаборатория кафедры ТОПП — 216 м²;
 - прочее — 1079 м².
- Места общего пользования — 764 м²:
 - учебный корпус № 1: коридор Бизнес-инкубатора, цокольного этажа — 317 м²;
 - учебный корпус № 2 — 54 м²;
 - учебный корпус № 3: коридоры 2 и 3 этажей, центральная лестничная клетка — 141 м²;
 - учебный корпус № 5: коридор подвала — 170 м²;

- учебный корпус № 6: гардероб — 82 м².
- 6. Кровли и фасады зданий — 5 270 м²:
 - кровля учебного корпуса № 5 — 2 633 м²;
 - кровля общежития № 3 — 1 000 м²;
 - кровля лыжной базы — 335 м²;
 - кровля столярной мастерской — 345 м²;
 - кровля боксов автошколы — 175 м²;
 - фасад учебного корпуса № 2 — 250 м²;
 - прочее — 532 м².

7. Благоустройство территории учебных корпусов и общежитий — 2 681 м²:

- ремонт площадки между корпусами № 3а и № 3б;
- ремонт отмолок учебного корпуса № 3 и Дворца спорта;
- благоустройство территории между учебными корпусами № 1 и № 6;
- ремонт территории Дворца спорта.

Доступная среда

В соответствии с Приказом № 1399 от 2 декабря 2015 г. «Об утверждении Плана мероприятий («Дорожной карты» Министерства образования и науки Российской Федерации по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и предоставляемых на них услуг в сфере образования») в НГТУ был утвержден План мероприятий «дорожная карта» по обеспечению и повышению показателей доступности для инвалидов объектов и услуг до 2030 г. (от 30.03.2016 г.).

1. Назначены ответственные лица по факультетам за исполнение мероприятий по созданию условий доступности в структурных подразделениях.

2. В учебных корпусах 2, 3, 6, 7 организованы доступные входные группы для лиц с нарушением функций опорно-двигательного аппарата. Построены внешние и внутренние пандусы.

3. В учебных корпусах 2, 3, 6, 7 выделены специализированные аудитории, доступные для обучения студентов с ОВЗ и инвалидностью, в которых расширены дверные проемы, обеспечен безбарьерный вход в аудиторию, закуплено специальное ассистивное оборудование.

4. В учебных корпусах 2, 3, 6, 7 полностью доступны и оборудованы санитарно-гигиенические помещения для лиц с ОВЗ и инвалидностью.

5. Закуплено ассистивное оборудование для учебных корпусов 2, 3, 6, 7 для обучающихся с нарушением слуха и зрения.

6. В учебных корпусах 2, 3, 6, 7 и 8 нанесены пиктограммы, дублированные рельефно-точечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

7. В 8 учебном корпусе нанесены в холле направляющие контрастные полосы (разметка), а также тамбур 8 корпуса оснащен

СОВЕТЫ

противоскользким покрытием с направляющими контрастными вставками для лиц с нарушением зрения.

8. В здании библиотеки нанесена контрастная разметка на прозрачные стеклянные двери (наклейки «Желтый круг»).

9. Установлены вывески с названием организации, графика работы организации, плана здания, выполненных рельефно-точечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне — 1–8 учебных корпусов.

10. Спроектированы вывески с названием организации, графика работы организации, плана здания, выполненных рельефно-точечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне общежитий НГТУ № 1–7, Центра культуры, Дворца спорта, спортивного комплекса, библиотеки.

11. Установлены мнемосхемы этажей (1–6) в 8 учебном корпусе, в котором обучаются студенты по разным нозологиям на уровне среднего профессионального и высшего образования.

12. В целях опережения выполнения Плана мероприятий («Дорожной карты») в рамках проекта ОРУ сформирована и утверждена Смета на закупку оборудования, а также мнемосхем для объектов НГТУ — июль 2017 г. Подготовлена конкурсная документация на закупку 17 мнемосхем, кресел-колясок, ступенькохода для учебных корпусов и общежитий НГТУ на сумму 479 000,00 рублей. Ориентировочный срок закупок — 01.10.2017 г.

13. Ремонт входной группы крыльца учебного корпуса № 1, оснащение его элементами доступности, оснащение входа внешним и внутренним пандусами. Работы ведутся в настоящее время.

14. Лабораторией информационных технологий ИСТР разработан опытный образец с RFID-меткой, позволяющий в автоматическом режиме идентифицировать необходимое помещение в качестве технологии среднего ориентирования в образовательном пространстве университета. Апробация при участии студентов с нарушением зрения запланирована на сентябрь 2017 года.



Фотограф В. В. Невский

15. На территории НГТУ осуществляется комплексное сопровождение обучающихся с ОВЗ и инвалидностью специалистами НГТУ, в том числе ситуационная помощь.

16. В штате НГТУ работают 10 переводчиков жестового языка, оказывающих при необходимости услуги перевода РЖЯ.

8. Финансовое обеспечение

Бюджет вуза по доходам исполнен на 76 % по отношению к годовому плану.

Федеральный бюджет (Минобрнауки РФ) профинансировал выполнение государственного задания на 82 %.

Стипендия профинансирована на 91 % к годовому объему.

Собственные доходы НГТУ — в объеме 63 % от годового плана.

Ожидается:

- увеличение размера стипендии с 01.09.17 г. на 5,9 % (письмо Минобрнауки РФ от января 2017 г.). Речь идет о базовом уровне стипендии, который регулируется государством. Денежные средства на это уже выделены;

- дополнительное финансирование Минобрнауки РФ для целей исполнения показателей «Дорожной карты» в части заработной платы ППС. Требование: в 2017 году достичь уровня 180 % к среднерегиональной заработной плате.

На 31.08.2017 г. с учетом выплат по всем источникам, включая премию за полугодие, средняя заработная плата ППС НГТУ составляет 165 % к среднерегиональной (≈52 600 руб.).

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА И СОТРУДНИКОВ НГТУ КАЧЕСТВОМ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА

Опрос проводился отделом СОМиР в формате онлайн-анкетирования с 20 февраля по 30 марта 2017 года (для профессорско-преподавательского состава) и с 15 марта по 30 апреля 2017 года (для сотрудников).

Анкетирование включало вопросы по 5 общим аспектам для преподавателей и сотрудников:

1. Взаимоотношения с администрацией вуза
2. Социальная среда в вузе
3. Удовлетворенность рабочим местом

4. Общественная деятельность

5. Общие вопросы, затрагивающие уровень удовлетворенности оплаты труда, организации питания, медицинским обслуживанием и др.

Для профессорско-преподавательского состава был включен дополнительный аспект «Удовлетворенность оснащенностью процесса обучения».

В опросах приняли участие 323 преподавателя и 182 сотрудника подразделений НГТУ (хозяйственные, финансовые, научные и образовательные подразделения).

Проводились опросы с применением Google-форм/анкетирование через личный кабинет преподавателя/сотрудника, персональную электронную почту. Ответы на вопросы ранжированы по 4-бальной

шкале от 1 (Не удовлетворен полностью) до 4 (Полностью удовлетворен).

Основные результаты опроса профессорско-преподавательского состава

- Наиболее острой проблемой для ППС являются условия эффективного контракта, большинство сотрудников не удовлетворены существующей системой поощрений (рис. 10) и настаивают на регулировании оплаты труда. Кроме того, многие высказываются о необходимости лучшей организации питания, открытии столовых в корпусах.

- Наиболее высокую оценку получила «Социальная среда в вузе», однако многие преподаватели не удовлетворены работой профкома.

- По блоку «Хозяйственные предложения» многие преподаватели большинства факультетов

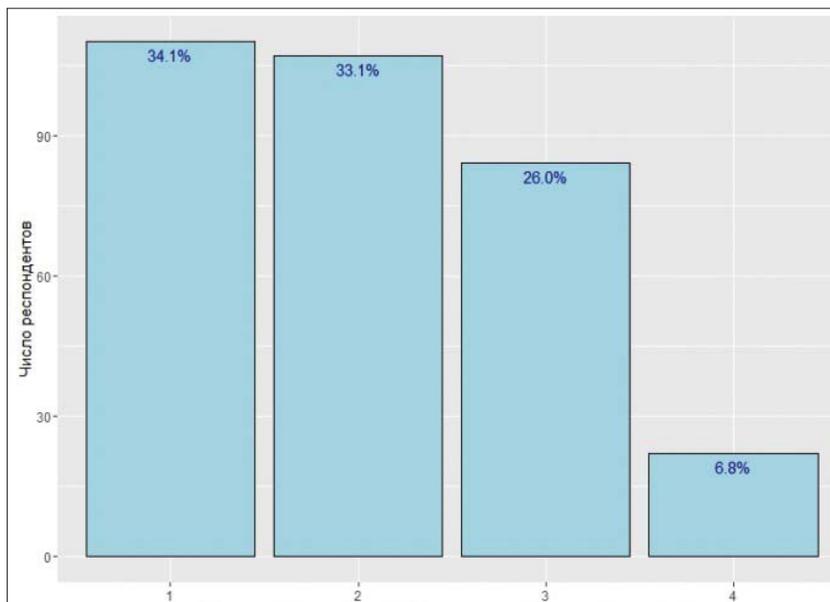


Рис. 10. Оценка системы поощрений соответственно результатам деятельности

Основные результаты опроса сотрудников НГТУ

- Наиболее высокие показатели — гордость за принадлежность к вузу (рис. 11.), социальная среда и материально-техническое обеспечение рабочих мест.

- Наиболее острой проблемой сотрудники называют бюрократические и документационные затруднения в работе, отвлекающие от исполнения основных обязанностей.

- Наиболее негативные результаты получены по вопросам оплаты труда, системы поощрений (рис. 12.) и бюрократических процедур. Кроме того, критикуется система питания в вузе — несмотря на богатый выбор точек питания, сотрудники недовольны качеством, ценами и ассортиментом заведений общепита.

В открытых ответах преподавателей и сотрудников содержалось большое количество предложений по совершенствованию работы университета по всем рассматриваемым аспектам.

тетов говорят о необходимости обновления мультимедийного оборудования и приборов в аудиториях, при этом отмечая хорошую оснащенность оборудованием на кафедрах.

- Анализ ответов на вопросы по научной и преподавательской деятельности показывает низкий уровень мотивирования и поощрения преподавателей, в особенности профессоров и доцентов.

Кроме того, многие респонденты считают необходимым пересмотр норм учебной нагрузки.

Преподаватели, занимающие все должности — от ассистента до профессора всех факультетов НГТУ удовлетворены возможностями повышения квалификации.

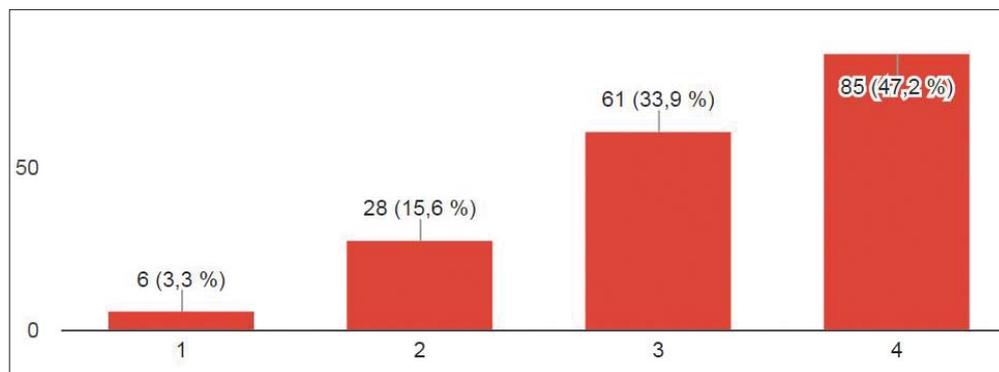


Рис. 11. Гордость за принадлежность к организации

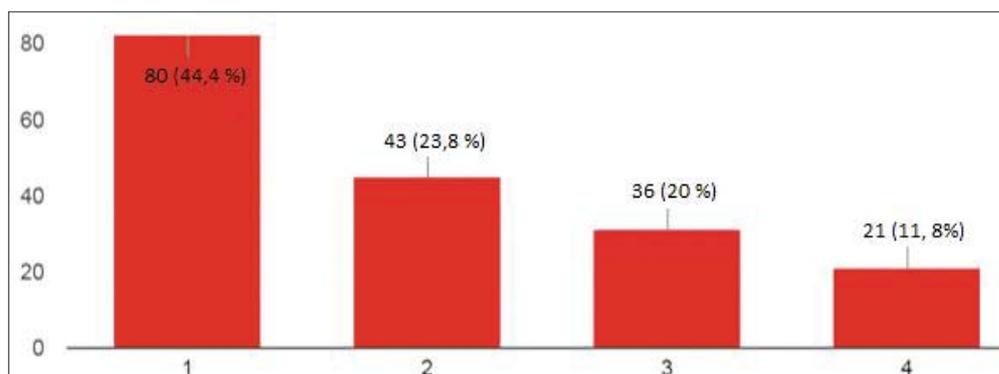


Рис. 12. Уровень удовлетворенности соответствия системы поощрений результатам деятельности

■ По материалам, предоставленным отделом по связям с общественностью, маркетингу и рекламе

РЕЙТИНГИ

НГТУ В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ 2016–2017 гг.

Международные рейтинги вузов

Общие мировые рейтинги	Позиция НГТУ	Кол-во вузов	Российских вузов
QS World University Rankings — рейтинг лучших университетов мира по версии консалтинговой компании Quacquarelli Symonds (QS) (Великобритания)	801+	959	24
Times Higher Education World University Ranking — рейтинг ведущих университетов мира, разработанный и подготовленный изданием Times Higher Education (THE) при участии информационной группы Thomson Reuters (Великобритания)	801+	980	24
Round University Ranking — рейтинг издается российским рейтинговым агентством RUR (Round University Ranking) — официальным представителем британского международного агентства Times Higher Education на территории России и стран СНГ (Великобритания)	715	763	67
Worldwide Professional University Rankings — RankPro — рейтинг вузов, составленный ICS — международным советом ученых (The International Council of Scientists) совместно с Академией наук Латвии в рамках международной программы «Глобальный мировой коммуникатор. Образование и наука» (Global World Communicator – GWC)	534	600	44
ScImago Institutions Rankings — рейтинг научно-исследовательских организаций мира, подготовленный исследовательской группой Scimago (Испания)	663	5147	41

Мировые предметные рейтинги	Позиция НГТУ	Кол-во вузов	Российских вузов
QS University Rankings: by subject —			
По направлению подготовки «Инженерия — электротехническая и электронная»	351–400	402	7/9
По направлению подготовки «Физика и астрономия»	401–450	502	13/16

Другие мировые рейтинги	Позиция НГТУ	Кол-во вузов	Российских вузов
Round University Ranking RUR Reputation Rankings (оценка качества образования и исследований)	489	761	66
Round University Ranking RUR Academic Rankings (оценка профессорско-преподавательского состава на основе продуктивности исследований, цитируемости и качества исследований)	680	764	67

Международные рейтинги по регионам	Позиция НГТУ	Кол-во вузов	Российских вузов
QS University Rankings: Emerging Europe and Central Asia (EECA) — общий рейтинг университетов стран Восточной Европы и Центральной Азии по версии британской консалтинговой компании Quacquarelli Symonds (QS) (Великобритания)	67	200	55
QS University Rankings: BRICS — лучшие университеты быстроразвивающихся стран: Бразилии, России, Индии, Китая и Южной Африки – БРИКС по версии британской консалтинговой компании Quacquarelli Symonds (QS) (Великобритания)	101–110	250	55
Times Higher Education World University Rankings. Europe – 2017 — рейтинг лучших вузов Европы, подготовленный на основе общего рейтинга вузов мира Times Higher Education World University Ranking 2016–2017	301+	400	24
Times Higher Education BRICS & Emerging Economies Rankings — рейтинг лучших университетов стран БРИКС и стран с развивающейся экономикой, разработанный и подготовленный изданием Times Higher Education (THE) при участии информационной группы Thomson Reuters (Великобритания)	251–300	300	24
Academic Ranking of World Universities-European Standard (ARES) — международный рейтинг высших учебных заведений, подготовленный Европейской научно-промышленной палатой	Категория А+		13 место из 187 российских вузов

Национальные рейтинги

Общие национальные рейтинги	Позиция НГТУ	Кол-во вузов, включенных в рейтинг
Национальный рейтинг университетов, подготовленный международной информационной группой «Интерфакс»	36–37	264
Рейтинг вузов России, подготовленный рейтинговым агентством RAEX (Эксперт РА)	26	100
Национальный рейтинг востребованности вузов в Российской Федерации, подготовленный международным информационным агентством «Россия сегодня», в рамках проекта «Социальный навигатор»	16	132
Рейтинг высших учебных заведений России Благотворительного фонда В. Потанина	13	75

Другие национальные рейтинги

Рейтинг вузов по уровню зарплат выпускников российских вузов ИТ-специалиста, подготовленный исследовательским центром портала Superjob.ru	12	49
Рейтинг российских вузов для софтверной отрасли, подготовленный некоммерческим партнерством «РУССОФТ»	10	51
Рейтинг издательств Российской Федерации, подготовленный Российской книжной палатой / филиалом ИТАР-ТАСС	38	50

Рейтинги по укрупненным направлениям подготовки

	Позиция НГТУ	Количество вузов, включенных в рейтинг
Рейтинг репутации вузов по укрупненным направлениям, подготовленный рейтинговым агентством RAEX (Эксперт РА)	10 7 — Информационные технологии 9 — Технические науки, инжиниринг и технологии 11 — Технические, естественно-научные направления и точные науки	50

РЕЙТИНГИ

ПОРТАЛ НГТУ В РЕЙТИНГЕ WEBOMETRICS (ИЮЛЬ 2017 г.)

За первое полугодие 2017 года сайт Новосибирского государственного технического университета в рейтинге вузов Webometrics занял **21** место среди **1 223** сайтов университетов России, **692** — среди **5 863** сайтов европейских вузов, **324** место среди **8 976** сайтов вузов стран БРИКС, **1 897** — среди **29 000** сайтов вузов мира.

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

Сайт Московского государственного университета

им. М. В. Ломоносова стал лучшим среди сайтов российских вузов (215 место в мировом рейтинге), второе место занял Санкт-Петербургский государственный университет (482 место в мировом рейтинге) и третье место — Новосибирский государственный университет, в мировом рейтинге он занимает 555 место.

Из 1 223 сайтов российских вузов в рейтинге — 106 сайтов вузов Сибирского федерального округа, из них 25 — Новосибирска.

Справка

Во втором полугодии 2016 года НГТУ занимал 2 126 позицию в мировом рейтинге среди 25 000 и был на 22 месте среди 1 307 российских вузов, включенных в рейтинг.

ТАБЛИЦА 11. Сайты российских вузов в рейтинге WEBOMETRICS, первое полугодие 2017 года

Вузы России	Вузы мира	Вузы Европы	Вузы стран BRICS	Название вузов
1	215	70	16	Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова
2	482	194	53	Санкт-Петербургский государственный университет
3	555	226	67	Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
4	760	316	105	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
5	809	338	112	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
6	831	347	118	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
7	855	359	124	Национальный исследовательский Томский государственный университет
8	887	367	133	Московский физико-технический институт (государственный университет)
9	1028	410	157	Казанский (Приволжский) федеральный университет
10	1074	425	165	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
11	1130	453	174	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
12	1247	486	204	Уральский федеральный университет им. Первого Президента России Б. Н. Ельцина
13	1352	523	225	Южный федеральный университет
14	1510	580	246	Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского
15	1621	611	272	Дальневосточный федеральный университет
16	1643	618	274	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет Н. И. Лобачевского
17	1709	638	289	Сибирский федеральный университет
18	1713	641	290	Самарский национальный исследовательский университет им. академика С. П. Королева
19	1870	685	321	Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
20	1888	689	323	Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)
21	1897	692	324	Новосибирский государственный технический университет (опорный вуз)
22	1915	696	328	Белгородский государственный национальный исследовательский университет
23	2089	757	366	Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)
24	2105	759	369	Томский государственный педагогический университет
25	2182	775	388	Российский университет дружбы народов

■ По материалам сайта Webometrics

САЙТ WEBOMETRICS:
WWW.WEBOMETRICS.INFO

САЙТЫ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В РЕЙТИНГЕ WEBOMETRICS:
WWW.WEBOMETRICS.INFO/EN/EUROPE/RUSSIAN_FEDERATION

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 28 ИЮНЯ 2017 г.

Ректор НГТУ А. А. Батаев представил доклад «Ход выполнения целевых показателей Программы развития НГТУ как опорного университета».

Первый проректор Г. И. Расторгуев сделал сообщение о корректировке показателей эффективного контракта в связи с утверждением Программы развития НГТУ как опорного университета.

Проректор по научной работе А. Г. Вострецов сделал сообщение «Корректировка нормативной документации, связанной с выполнением научно-исследовательских работ».

Ученый совет избрал на должность заведующего кафедрой:

— д-ра филос. наук, профессора В. В. Крюкова (кафедра философии);

— д-ра техн. наук, доцента В. Н. Легкого (кафедра автономных информационных и управляющих систем);

— канд. техн. наук, доцента В. М. Левина (кафедра автоматизированных электроэнергетических систем).

Ученый совет представил к ученому званию доцента:

— канд. филол. наук О. К. Ансимову по специальности 10.02.21 «Русский язык»;

— канд. техн. наук А. Д. Бялика по специальности 05.27.01 «Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах»;

— канд. техн. наук Д. А. Красноручко по специальности 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»;

— канд. техн. наук М. А. Степанова по специальности 01.02.06 «Радиолокация и радионавигация»;

— канд. экон. наук Е. Н. Троянову по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономические науки)»;

— канд. техн. наук Н. И. Филимонову по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния».

Ученый совет рекомендовал к поступлению в докторантуру для подготовки докторской диссертации:

— канд. техн. наук, доцента кафедры электроники и электротехники М. А. Дыбко — в Новосибирский государственный технический университет по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы». Предполагаемая тема диссертации — «Системы коррекции качества электрической энергии в сетях переменного тока на базе полупроводниковых преобразователей» (научный консультант — д-р техн. наук, доцент С. В. Брованов);



— канд. техн. наук, доцента кафедры вычислительной техники И. Н. Яковина — в Новосибирский государственный технический университет по специальности 05.11.17 «Приборы, системы и изделия медицинского назначения». Предполагаемая тема диссертации — «Метод адаптивных границ в задачах медицинской диагностики» (научный консультант — д-р техн. наук, профессор В. М. Генералов);

— канд. экон. наук, доцента кафедры экономической теории прикладной экономики Е. И. Музыко — в Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН по специальности 08.00.10 «Финансы, денежное обращение и кредит». Предполагаемая тема диссертации — «Развитие теории и методологии оценки эффективности инновационных проектов с использованием опционного и нечеткомножественного подходов» (научный консультант — д-р экон. наук, профессор А. О. Баранов).

Ученый совет утвердил:

— отчеты ГЭК за июнь 2017 года по направлениям и специальностям высшего образования;

— процедуру по премированию по итогам 1 полугодия 2017 года;

— уточнения по подготовке документов к присвоению ученых званий доцента и профессора;

— изменения в правилах внутреннего распорядка в студенческих общежитиях НГТУ;

— 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 приказом Министерства образования и науки РФ № 1663 от 27.12.2016 года, к назначению государственной социальной стипендии в увеличенном размере в весеннем семестре 2016–2017 учебного года.



Фотограф В. В. Невидимов

Ректор НГТУ А. А. Батаев от имени Ученого совета поблагодарил профессора кафедры технологии и организации пищевых производств канд. экон. наук С. И. Главчеву, профессора кафедры менеджмента, д-ра экон. наук Г. Е. Баженова, научного руководителя научно-образовательного центра экономики и инновационного менеджмента, профессора кафедры менеджмента д-ра экон. наук К. Т. Джурабаева, доцента кафедры систем сбора и обработки данных, канд. техн. наук Г. Г. Матушкина за многолетний добросовестный труд, вручил им благодарности и золотые почетные значки за особые заслуги перед университетом.

Первый проректор Г. И. Расторгуев вручил:

— почетную грамоту Министерства образования и науки Российской Федерации — профессору кафедры газодинамических

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

импульсных устройств, д-ру техн. наук, профессору И. А. Балаганскому; декану механико-технологического факультета, канд. техн. наук, доценту В. В. Янпольскому;

— диплом за 1 место в рейтинге среди факультетов по приведенному критерию основных показателей деятельности 2016 года — директору Института социальных технологий и реабилитации НГТУ д-ру социол. наук, профессору Л. А. Осьмуку;

— благодарственное письмо за лучший результат по итогам раздела рейтинга научно-педагогических работников НГТУ «Публикации в WoS, Scopus, ERIH» 2016 года — заведующему кафедрой электроники и электротехники д-ру техн. наук, профессору С. А. Харитонову;

— свидетельство о присуждении премии г. Новосибирска в сфере науки и инноваций в номинации «Лучший молодой исследователь в образовательных организациях высшего

образования» — аспиранту кафедры автоматизированных электроэнергетических систем А. И. Марченко;

— диплом II степени и сертификат на сумму 60 тыс. рублей III Всероссийского конкурса студенческих научных обществ и конструкторских бюро — магистрантам 1 года обучения Дмитрию Власову и Юлии Тарасовой (СКБ кафедры электронных приборов факультета радиотехники и электроники); руководитель — ассистент кафедры электронных приборов Д. В. Боровикова;

— бронзовую медаль и диплом за 3 место — финалисту V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» — студенту 3 курса факультета радиотехники и электроники Дмитрию Барсукову;

— благодарственное письмо за подготовку призера финального этапа V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» — заведующему кафедрой вычислительной техники канд. техн. наук А. А. Якименко;

— диплом победителя и кубок — финалисту X Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планиета 2016/17» — студенту 4 курса факультета автоматизации и вычислительной техники Руслану Гильзидинову;

— благодарственное письмо губернатора Новосибирской области В. Ф. Городецкого — магистранту 2 года обучения факультета автоматизации и вычислительной техники Александру Терехову;



— диплом за 1 место международной олимпиады по безопасности жизнедеятельности — студентке 3 курса факультета энергетики Анне Красовской;

— медали, дипломы и наградной знак — победителям (1 место) финала V Международного инженерного чемпионата Case-in — членам команды факультета энергетики НГТУ «Кейс-Мастерс 3000» — магистрантам первого года обучения Дмитрию Балусеву, Анастасии Ивашкевич, Илье Мишакову, Глебу Нестеренко; руководители: старший преподаватель А. Ю. Арестова и ассистент Я. А. Фролова (кафедра автоматизированных электроэнергетических систем факультета энергетики).

■ По материалам, предоставленным Ученым советом

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

ПРИКАЗЫ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В связи с завершением процесса доработки Программы развития университета как опорного и началом выполнения мероприятий и целевых показателей:

• Утвердить список ответственных за достижение целевых показателей Программы в соответствии с Приложением 1 к приказу.

• Ответственным за выполнение целевых показателей Программы разработать конкретные планы по достижению указанных значений

показателей, утвердив их у руководителей соответствующих направлений деятельности.

• Представить на утверждение сводный план выполнения показателей до 1.07.2017 г. <...>

Приказ № 1351 от 16.06.2017

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ (ЛПРСР)

С целью реализации блока мероприятий «3.2.1. Концентрация ресурсов на исследованиях в соответствии с тематиками приоритетных направлений регионального развития; увеличение объемов фундаментальных, поисковых и проблемно-ориентированных исследований» Программы развития Новосибирского государственного технического университета на период 2017–2021 гг. и соглашения

о стратегическом партнерстве между НГТУ и ФГУП «НТЦ Атлас» создать на кафедре защиты информации совместно с ФГУП «НТЦ Атлас» лабораторию перспективных разработок в области специального приборостроения (ЛПРСР).

<...>

Лаборатория осуществляет свою деятельность на хозрасчетной основе.

Назначить научным руководителем лаборатории заведующего кафедрой защиты информации В. А. Трушина.

Обязанности заведующего лабораторией возложить на старшего преподавателя М. Л. Куршина.

Закрепить за ЛПРСР помещение 7-205. <...>

Приказ № 1540 от 14.07.2017

СОВЕТЫ

СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА РОССИЙСКОГО СОЮЗА РЕКТОРОВ И ПРЕЗИДИУМА РАН

27 июня президент Новосибирского государственного технического университета Н. В. Пустовой принял участие в совместном заседании Совета Российского союза ректоров и Президиума Российской академии наук, проходившем в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова.

На совещание собрались представители вузов Российской Федерации и Российской академии наук. В состав президиума вошли министр образования и науки РФ О. Ю. Васильева, и. о. президента РАН В. В. Козлов и президент Российского союза ректоров В. А. Садовничий.

Главной темой заседания стало обсуждение форм



Фото портала «Научная Россия»

сотрудничества вузов России и Российской академии наук, управление вузом в условиях современности и подготовка научных кадров высшей квалификации.

Вице-президент Российского союза ректоров, председатель Совета ректоров вузов Сибирского федерального округа, президент Новосибирского государственного технического университета Н. В. Пустовой в своем выступлении отметил, что самая эффективная система подготовки молодых кадров — это система физтеха: создание совместных лабораторий и проведение исследований «из первых рук».

■ По материалам портала «Научная Россия»

ПОРТАЛ «НАУЧНАЯ РОССИЯ»: WWW.SCIENTIFICRUSSIA.RU

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ПРОЕКТЫ ЭРАЗМУС ПЛЮС



В августе 2017 года на сайте Исполнительного агентства по образованию, культуре и аудиовизуальным средствам Европейского Союза были опубликованы результаты конкурса заявок на проекты Erasmus Plus Capacity Building in Higher Education 2017 г.

Проекты межинституционального международного сотрудничества в рамках многостороннего партнерства между вузами в области Capacity Building (развитие потенциала), заменившие бывшую программу TEMPUS, направлены на развитие потенциала университетов и обмен лучшими практиками.

В 2017 году на Capacity Building было подано 883 заявки (это на 13 % больше, чем в 2016 г.) с участием 32 стран Программы и 96 стран-партнеров (из 147 возможных).

В августе 2017 г. на сайте Исполнительного агентства по образованию, культуре и аудиовизуальным средствам Европейского Союза были опубликованы результаты конкурса заявок на проекты Erasmus Plus Capacity Building in Higher Education 2017 г.

По типам проектные заявки разделились следующим образом: 743 — совместные и 90 — структурные проекты. Из них поддержано 11 проектов с участием российских университетов и организаций. Все проекты являются межрегиональными (многонациональными). Среди стран-партнеров проектов: Казахстан, Таджикистан, Вьетнам, КНР, Киргизия, Узбекистан, Ирак. Среди европейских координаторов проектов — Германия, Испания, Финляндия, Венгрия, Великобритания и др. Большая часть проектов связана с разработкой учебных планов и совершенствования методик преподавания в разных областях.

Полный список всех поддержанных проектов — на сайте Исполнительного агентства по образованию, культуре и аудиовизуальным средствам ЕС, список проектов с Российской Федерацией — на сайте Национального офиса ERASMUS+ в России.

Осенью 2017 года будет открыт новый конкурс заявок на проекты ERASMUS+. Срок подачи заявок — февраль 2018 года. Информацию о начале конкурса можно увидеть на сайте Национального офиса ERASMUS+ в России.

Справка

В настоящее время в НГТУ реализуется только один проект в рамках Erasmus Plus Capacity

Building — «Новые стратегии обучения инженеров с использованием сред визуального моделирования и открытых учебных платформ» (Университет Бремена, Германия, кафедра АСУ АВТФ).

Остальные проекты Erasmus+ в НГТУ связаны с реализацией программ краткосрочной мобильности для студентов и преподавателей вузов:

— КА 1-Mobility for learners and staff-Higher education students and staff mobility (Рейнмайнский университет прикладных наук (Германия); Международная служба НГТУ) — с 2015 года.

— КА 1-Mobility for learners and staff-Higher education students and staff mobility (Политехнический университет г. Бари (Италия); кафедра инженерной графики МТФ, Международная служба НГТУ) — с 2016 года.

— КА 1-Mobility for learners and staff-Higher education students and staff mobility (Технический университет Либерец (Чехия); кафедра автоматизации АВТФ) — с 2017 года.

■ По материалам, предоставленным Международной службой

Национальный офис ERASMUS+ в России: www.erasmusplusinrussia.ru

О проекте ERASMUS+ на сайте Исполнительного агентства по образованию, культуре и аудиовизуальным средствам ЕС: https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/selection-results_en

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ВИЗИТ ПРОФЕССОРА ХУБЕРТА РОТА В НГТУ

18–21 июля Новосибирский государственный технический университет посетил профессор Хуберт Рот (Университет Зигена, Германия).

Цель визита — развитие междууниверситетского сотрудничества в области подготовки аспирантов и магистрантов, обсуждение программы российско-германской летней школы для студентов и аспирантов Новосибирского государственного технического университета и Университета Зигена.

В ходе визита профессор Х. Рот встретился с администрацией университета, представителями Международной службы и преподавателями факультета автоматике и вычислительной техники.

Профессор подчеркнул особую заинтересованность сотрудничества Университета Зигена с НГТУ, так как в результате политики концентрации дирекция университета ограничила сферы своих интересов тремя российскими вузами — по одному в Москве и Санкт-Петербурге и с НГТУ, и в завершении подготовки совместных образовательных программ по автоматике и робототехнике: программе двойного магистерского диплома и программы совместной подготовки аспирантов (PhD).

В качестве поддержки научно-педагогического обмена Университет Зигена предоставляет возможность за счет собственного гранта посетить один раз в полгода немецкий вуз.

Также профессор Рот посетил Академгородок и встретился с руководством Института лазерной физики СО РАН и Новосибирского института программных систем.

Справка

Профессор Хуберт Рот уже дважды посетил НГТУ с официальным визитом: в 2010 и 2011 гг. Также он принял участие в семинаре «Российско-германская мобильность: как уравновесить чаши весов», организованном Международной службой НГТУ в рамках года Германии в России, в 2013 г.

■ По материалам, предоставленным кафедрой автоматике

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

Фото: М. Шибенева



СОТРУДНИЧЕСТВО С ГОСТИНИЦАМИ НОВОСИБИРСКА

В июле 2017 года Новосибирский государственный технический университет подписал договоры сотрудничества «Партнерские отношения» с гостиницами г. Новосибирска: «Хилтон», «Новосибирск», «Сан Сити» и «Азимут-Отель Сибирь».

Перечисленные гостиницы уже давно имеют прочные связи с университетом. Договоры сотрудничества предусматривают размещение гостей и сотрудников НГТУ по спе-

циальным тарифам, а также предлагают услуги по проведению мероприятий на площадке партнера, скидки и специальные приоритеты в обслуживании и поселении гостей университета. Кроме этого, гостиницы будут предоставлять университету необходимую информацию

о вакансиях партнера, с целью трудоустройства выпускников университета, оказывать содействие в проведении стажировок и практики студентам университета в согласованном количестве и в согласованные сроки.

■ Советник ректората НГТУ, Евг. Б. Цой

НАУКА

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ICNAA-2017

25–30 июня сотрудники научно-исследовательской лаборатории аэрозольных технологий Новосибирского государственного технического университета приняли участие в XX Международной конференции по нуклеации и атмосферным аэрозолям (ICNAA-2017), проходившей в Хельсинки (Финляндия) в рамках «Мегагранта».

В работе конференции участвовали заведующий научно-исследовательской лабораторией аэрозольных технологий (НИЛ АТ) профессор Филипп Карл Хопке и заместитель заведующего д-р физ.-мат. наук М. П. Анисимов.

В этом году конференция была посвящена вопросам фазового изменения частиц,

Справка

Научно-исследовательская лаборатория аэрозольных технологий организована на базе факультета энергетики в рамках договора о выделении гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях, подведомственных Федеральному агентству научных организаций,

и государственных научных центрах Российской Федерации, в рамках подпрограммы «Институциональное развитие научно-исследовательского сектора» государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013–2020 годы № 14.Z50.31.0041 от 13.02.2017 г.

■ По материалам, предоставленным кафедрой электроники и электротехники

НАУКА

ТЕХНОПРОМ-2017



20–22 июня Новосибирский государственный технический университет принял участие в мероприятиях V юбилейного Международного форума технологического развития «Технопром–2017» и в выставке «НТИ ЭКСПО», которая проходила в рамках форума.

Организаторы мероприятия: Правительство РФ, Коллегия военно-промышленной комиссии РФ, правительство Новосибирской области, Сибирское отделение РАН, Фонд перспективных исследований, Ассоциация кластеров и технопарков, ГК «Росатом», Торгово-промышленная палата РФ.

Главная тема форума в этом году — «Перспектива лидерства: Делай в России!»

и «Делай в России: индустриализация двойного назначения», в круглых столах «Аддитивные технологии в металлургии и машиностроении», «Город в новой технологической революции», «Энергетическая и промышленная политика: объединяя усилия, развивая территории», «Промышленная автоматизация, прорывные технологии. НТИ и НППА», «Индустриальный интернет», «Промышленные кластеры как инструмент реализации промышленной политики», «Национальные чемпионы в России», «Искусственный интеллект», «Программы инновационного развития и диверсификации ОПК», которые состоялись 20 и 21 июня.



губернатора Новосибирской области, в котором приняли участие три команды НГТУ.

С целью развития системы наставничества в Новосибирской области для олимпиады был принят формат команд «студент + два старшеклассника».

Мероприятие проводилось при поддержке администрации и министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, Ассоциации 3D-образования и ее ресурсного центра при Новосибирском государственном педагогическом университете, некоммерческого партнерства содействия развитию интеллектуального и творческого потенциала молодежи «Лифт в будущее» и промышленных партнеров.

■ По материалам, предоставленным
Инновационно-технологическим центром
и механико-технологическим факультетом



ФОТО С С. САИЛА. ФОРМА «ТЕХНОПРОМ»

Сотрудники, студенты и аспиранты вуза приняли участие в Экспертном симпозиуме «Форсайт новой промышленной революции: вызовы и выгоды», в пленарных заседаниях «Делай в России: региональная повестка»

Ректор НГТУ, д-р техн. наук, профессор А. А. Батаев 22 июня принял участие в пленарном заседании «Российская промышленная революция. Стратегические вызовы».

Кроме того, в рамках V Международного форума технологического развития «Технопром–2017» состоялся финал городской олимпиады по 3D-технологиям на кубок

САЙТ ФОРУМА:

WWW.FORUMTECHNOPROM.COM

ФОТОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/

«НАУКА» НА ПОРТАЛЕ НГТУ WWW.NSTU.RU

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НГТУ «ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ (ТЕХНОЛОГИЯ • ОБОРУДОВАНИЕ • ИНСТРУМЕНТЫ)» ВОШЕЛ В РЕФЕРАТИВНУЮ БАЗУ WEB OF SCIENCE



Научно-технический и производственный журнал «Обработка металлов (технология • оборудование • инструменты)» Новосибирского государственного технического университета вошел в индекс цитирования новых источников Emerging Sources Citation Index (ESCI) реферативной базы Web of Science.

Журналы, представленные в ESCI, отвечают базовым критериям основной коллекции Core Collection базы Web of Science.

Web of Science (WoS) — политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных. В ней индексируются более

12 тыс. журналов, в числе которых около 170 российских.

Web of Science размещается на поисковой платформе Web of Knowledge, которая объединяет реферативные базы публикаций в научных журналах и патентов, в том числе базы, учитывающие взаимное цитирование публикаций.

Web of Knowledge охватывает материалы по естественным, техническим, биологическим, общественным, гуманитарным наукам

и искусству. Платформа обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.

Платформа разрабатывается и предоставляется компанией Clarivate Analytics.

САЙТ ЖУРНАЛА:

WWW.JOURNALS.NSTU.RU/OBRABOTKA_METALLOV



НАУКА



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ EDM-2017

29 июня – 3 июля в Новосибирском государственном техническом университете прошла XVIII Международная конференция по микро/нанотехнологиям и электронным приборам (International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices – EDM 2017).

Организаторы конференции — Новосибирский государственный технический университет, Российская Сибирская секция IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Russia (Siberia) Section), Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук и Бийский технологический институт (филиал АлтГТУ им. И. И. Ползунова).

В этом году в ежегодной конференции EDM приняли участие около 200 молодых ученых, аспирантов, магистрантов, студентов старших курсов из России и зарубежных стран (Австрия, Беларусь, Германия, Египет, Испания, Казахстан, Франция, Эстония).



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО КАФЕДРОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

Работа конференции была организована по 6 секциям:

- Физика и технология полупроводников. Фотовольтаика (ведущий — д-р техн. наук профессор В. А. Гридчин, НГТУ)
- Радио и техника СВЧ. Информатика и телекоммуникации (ведущий — канд. техн. наук, доцент С. В. Воробьева, СибГУТИ)
- Звуковые и ультразвуковые устройства: физика, электроника, применения (ведущий — д-р техн. наук, профессор В. Н. Хмелев, АлтГТУ)

- Оптико-электронные приборы и системы: физика, электроника, применения (канд. техн. наук, доцент Е. В. Сыпин, АлтГТУ)

- Силовая электроника, мехатроника и автоматика (ведущий — д-р техн. наук профессор Г. С. Зиновьев, НГТУ)

- Медицинская электроника (ведущий — д-р техн. наук профессор В. К. Макуха, НГТУ).

Лучшие доклады, представленные на секциях, были отмечены дипломами. Магистранты и студенты факультета радиотехники и электроники НГТУ Анна Спирина и Татьяна Старовойтова награждены дипломами I степени, Артем Папантонопуло и Георгий Леус — дипломами II степени, Вадим Сидоров и Алена Филатова — дипломами III степени.

По результатам конференции издан сборник трудов, в который вошло 136 статей. Статьи сборника будут размещены в цифровой библиотеке IEEEExplore.

■ По материалам, предоставленным кафедрой электроники и электротехники

САЙТ ФОРУМА:

WWW.FORUMTECHNOPROM.COM

КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕЗОСКОПИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

С 5 по 13 июля 2017 года на базе отеля «Байкал» (р. п. Листвянка) состоялась IV Международная конференция «Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях» (MSFA-2017) и вторая школа для молодых ученых Superconducting hybrid nanostructures: physics and applications, организованные совместно Новосибирским государственным техническим университетом и Московским физико-техническим институтом.



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ

В работе конференции и школы участвовало 86 человек, из них 30 иностранных ученых. Участники прибыли из семи российских городов (Иркутск, Москва, Барнаул, Ангарск, Новосибирск, Красноярск, Нижний Новгород) и десяти стран (Франция, Германия, Япония, Франция, Великобритания, Молдова, Италия, Нидерланды, Австралия, США). В работе конференции и школы приняли активное

участие сотрудники лаборатории квантовой криогенной электроники НГТУ.

Основным результатом конференции стал обмен опытом, детальное обсуждение достижений последних 2–3 лет в следующих областях: наномеханика, мезоскопические наноструктуры и их свойства, технологии мезоскопических наноструктур, искусственные (макроскопические) квантовые системы, детекторы и устройства на основе мезоскопических наноструктур, эффект Джозефсона и его приложения, квантовая метрология и квантовые вычисления.

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ:

WWW.MSFA.CONF.NSTU.RU/MSFA2017

По результатам работы конференции издан сборник трудов.

■ По материалам, предоставленным Инновационно-технологическим центром

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

ЛЕВИН ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

Защита на соискание ученой степени доктора технических наук

Специальность: 05.14.02 «Электростанции и электроэнергетические системы»

Тема диссертации: «Модели и методы адаптивного управления эксплуатационным состоянием оборудования электрических сетей»

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

Диссертационный совет: Д 212.173.01 Новосибирский государственный технический университет

Дата защиты: 29 июня 2017 г.

ОБРАЗОВАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ GEM-2017

С 24 июля по 8 августа в Новосибирском государственном техническом университете прошла VIII Международная летняя школа GEM-2017 (General Engineering and Materials Science)

Организатор мероприятия — кафедра материаловедения в машиностроении механико-технологического факультета НГТУ.



В летней школе Advanced Materials and Technologies: Upcoming Challenges in Materials Science and Engineering приняли участие 42 студента, аспиранта и про-

фессора из России, Германии (14 участников — Университет г. Ройтлинген, Университет прикладных наук г. Руссельсхайм, Университет прикладных наук г. Ландсхут, Фрайберский технический университет и колледж г. Беркенфильд), Чехии (5 участников — Брненский Технический университет) и Японии (2 участника — Университет г. Кумamoto). Общее количество иностранных участников в этом году — 26 человек.

Участники летней школы посещали лекции и участвовали в практических занятиях по материаловедению, методам получения и исследования новых материалов, кристаллографии, фазовым диаграммам и ряду других вопросов.

Школа «Advanced Materials and Technologies: Upcoming Challenges in Materials Science and Engineering» традиционно проходила при частичной финансовой поддержке DAAD.



Фото: Ольга В. Наврикова

Справка

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

■ По материалам, предоставленным кафедрой материаловедения в машиностроении

САЙТ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ GEM:

WWW.INTER.NSTU.RU/GEM/INDEX.HTML

ФОТОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ФОТОБАНК»/

«ОБРАЗОВАНИЕ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ WWW.NSTU.RU

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛЕТНЯЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОГРАНИЧНЫЕ ВОПРОСЫ УНИВЕРСАЛЬНОЙ АЛГЕБРЫ И ТЕОРИИ МОДЕЛЕЙ»

23–29 июня на базе отдыха «Эрлагол» Новосибирского государственного технического университета прошла 12-я Международная летняя школа-конференция

«Пограничные вопросы универсальной алгебры и теории моделей», посвященная 75-летию профессора В. М. Копытова (ИМ СО РАН) и 70-летию профессора А. Г. Пинуса (НГТУ).

Организатор мероприятия — кафедра алгебры и математической логики НГТУ совместно с Институтом математики СО РАН.

Цель мероприятия — обсуждение актуальных вопросов алгебры и математической логики и привлечение молодежи к современным исследованиям в этих областях.

В конференции приняли участие как именитые уче-

ные, академики и члены корреспонденты РАН и НАН Казахстана, так и начинающие исследователи — магистранты и аспиранты. География участников включала в себя математические центры и университеты России (Новосибирск, Санкт-Петербург, Иркутск, Томск, Омск, Барнаул, Горно-Алтайск), Сербии (Нови Сад), Греции (Афины), Италии (Милан), Ирана (Тебриз). Всего в работе конференции приняло участие около 60 человек. Работа проходила в виде секционных заседаний («Классическая алгебра», «Универсальная алгебра и теория моделей»), а также в виде сессии проблем.

В рамках конференции прошла мемориальная сессия секции «Классическая алгебра», посвященная памяти профессора Г. Г. Пестова (Томск).



ФОТО ПРЕДОСТАВЛЕНО КАФЕДРОЙ АЛГЕБРЫ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ



По результатам работы было принято издать труды школы-конференции 2017, а также сборник проблем по пограничным вопросам алгебры и теории моделей в виде «Эрлагольской тетради».

■ По материалам, предоставленным кафедрой алгебры и математической логики

ОБРАЗОВАНИЕ

УЧАСТИЕ В ЛЕТНЕЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЕ-КОНФЕРЕНЦИИ ПО ПАРАЛЛЕЛЬНОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ

9–14 июля Новосибирский государственный технический университет принял участие в работе XXIX Летней международной молодежной школы-конференции по параллельному программированию.

Организаторы мероприятия — Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирский государственный университет, кафедре параллельных вычислительных технологий Новосибирского государственного технического университета.

В школе-конференции, которая состоялась в рамках «Марчуковских научных чтений», участвовали студенты, магистранты, аспиранты и молодые ученые. На конференции выступили с докладами известные ученые, прошли мастер-классы «Векторизация программ» и «Программирование спецвычислителей», соревнование RoboWar.

От НГТУ в работе школы-конференции приняли участие профессор кафедры

параллельных вычислительных технологий д-р техн. наук В. Э. Малышкин (пленарный доклад — «Активные знания»), ассистенты кафедры — М. А. Городничев и Г. А. Шукин.

САЙТ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ:
WWW.SSD.SCCC.RU/RU/SCHOOL/2017S

НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

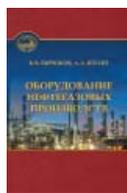


Аниси-мов М. П. Поверхности скоростей зародышеобразования: моно-

графия / М. П. Анисимов. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. — 172 с. — (Серия «Монографии НГТУ»).

Дан краткий обзор современного состояния теоретических и экспериментальных исследований по кинетике зародышеобразования в метастабильных системах.

Монография адресована научным работникам, студентам старших курсов высших учебных заведений, а также широкому кругу специалистов, создающих или развивающих новые технологии.



Бирюков В. В. Оборудование нефтегазовых производств: учебник / В. В. Бирюков, А. А.

Штанг. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. — 514 с. — (Серия «Учебники НГТУ»).

Излагаются общие вопросы подготовки, транспортировки и хранения нефтепродуктов и газов. Приводятся примеры расчетов по выбору оборудования трубопроводов

для транспортировки нефтепродуктов и газа.

Предназначен для студентов бакалавриата и магистратуры по направлению «Автоматизация технологических процессов и производств», а также инженерно-технических работников, занимающихся проектированием трубопроводов для транспортировки нефтепродуктов и газа.



Игнатьев В. И. Социология информационного общества: учебное пособие / В. И. Игнатьев. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. — 356 с. — (Серия «Учебники НГТУ»).

Пособие включает три раздела: первый раздел посвящен анализу проблем построения теоретико-социологической модели информационного общества (характеристика базовых понятий и авторская версия их интерпретации); во втором разделе анализируется содержание социального пространства Интернет; третий раздел знакомит с историей изучения виртуальных феноменов в различных областях знания.

Пособие включает обширный список литературы, контрольные вопросы и задания. Материалы могут быть использованы как для самоподготовки студентов, так и для организации проведения лекций в интерактивной форме. Содержание пособия может стать основой для работы магистрантов и аспирантов в научных семинарах.

Предназначено для студентов и аспирантов направлений «Социология», «Реклама и связи с общественностью», «Маркетинг».



Экспериментальный модальный анализ летательных аппаратов: учебник / В. А. Бернс, А. В. Долгополов, Е. П. Жуков, В. Н. Лушин, Д. А. Мари-

нин. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. — 160 с. — (Серия «Учебники НГТУ»).

Учебник посвящен методам экспериментального модального анализа самолетов, вертолетов, космических аппаратов и беспилотных летательных аппаратов.

Материал учебника написан на основе многолетних научных исследований, проводимых сотрудниками Новосибирского государственного технического университета, Сибирского научно-исследовательского института авиации им. С. А. Чаплыгина и акционерного общества «Информационные спутниковые системы» им. М. Ф. Решетнева.



Устойчивое развитие: условия Словакии и России: монография / Коллектив авторов; под ред. М. В. Хайруллиной, М. Bosák; пер. с англ. О. П. Сиротина. — Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. — 295 с. — (Серия «Монографии НГТУ»).

В монографии представлены результаты исследований ученых факультета бизнес-экономики Экономического университета Братиславы (Словакия) и факультета бизнеса Новосибирского государственного технического университета по актуальным проблемам устойчивого развития экономики Словакии и России.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, студентов, а также всех, кто интересуется проблемами устойчивого развития стран и регионов в современных условиях.

Результаты исследований получены в рамках выполнения государственного задания Минобрнауки России, проект 26.2024.2017/П4.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ НГТУ

РАЗДЕЛ «ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ

Раздел «Опорный университет» на портале университета создан в основном меню сайта и включает:

— страницу «НГТУ — опорный университет» с основной информацией о программе развития НГТУ как опорного вуза;

— ссылки на обязательный раздел «Сведения об образовательной организации» и страницу «НГТУ в рейтингах вузов»;

— страницу «СМИ об НГТУ».

Нормативная документация по программе развития НГТУ — опорного университета будет размещаться в корпоративных ресурсах Информационной системы университета в Библиотеке нормативных документов в разделе «Опорный университет».

■ Информационная служба

ОПОРНЫЙ ВУЗ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

English [social media icons] Версия для слабовидящих
Вход
Задать вопрос
Поиск НГТУ

Официальный сайт Яндекса Поиск все сайты НГТУ

Портал НГТУ / Опорный университет / НГТУ – опорный университет

НГТУ – опорный университет

В 2017 году Новосибирский государственный технический университет в числе 22 российских вузов стал победителем второго этапа конкурса программы Министерства образования и науки Российской Федерации по созданию опорных вузов.

По результатам [первого этапа конкурса](#) статус опорных вузов получили 11 университетов.

Статус опорного вуза получают учебные заведения, которые способны решать задачи подготовки специалистов высокого уровня для нужд региона, стать научным центром, создать социально-культурную инфраструктуру.

НГТУ с представленной Программой развития опорного университета вошел группу из восьми вузов, которым выделяется федеральное финансирование для реализации Программ.

23 июня Программа была представлена ректором НГТУ профессором А. А. Батаевым на совещании в Правительстве Новосибирской области. В настоящее время программа дорабатывается по итогам совещания и рекомендациям экспертов проекта.

13 июля Программа развития опорного университета, подписанная ректором и согласованная с заместителем губернатора Новосибирской области А. П. Титковым отправлена в Министерство образования и науки Российской Федерации и загружена в систему мониторинга Национального фонда подготовки кадров.

[Проект Министерства образования и науки Российской Федерации «Опорные университеты»](#)

НГТУ — ОПОРНЫЙ ВУЗ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
nstu.ru nstu.ru

Проект Министерства образования и науки Российской Федерации
ОПОРНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ
опорныйуниверситет.рф

13 500 студентов
80 % трудоустройство выпускников
17 факультетов и институтов
162 образовательных программы
30 научных центров
1 500 преподавателей

Рис. 13. СТРАНИЦА «НГТУ – ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В РАЗДЕЛЕ «ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ

ВИДЕО «ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТУПАЮЩИХ» НА ПОРТАЛЕ НГТУ

Учебным управлением и Информационной службой на основе анализа вопросов поступающих было подготовлено видео «Часто задаваемые вопросы поступающих» для размещения на портале НГТУ. На часто задаваемые вопросы ответили ответственный секретарь приемной комиссии Н. В. Макаров и проректор по учебной работе д-р техн. наук С. В. Брованов.

Примеры типичных вопросов абитуриентов:

• какие документы нужно предоставить для поступления, нужен ли медосмотр и фотографии;

• что такое «Согласие на зачисление», когда его подавать, сколько согласий можно подать;

• будет ли преимущество при поступлении, если сразу подавать заявление с оригиналами документов;

• является ли приоритетом при поступлении, если заранее оплатить обучение;

• как узнать проходной балл;

• я сдавал базовую математику, могу ли я поступить в НГТУ;

• я сдавал ЕГЭ по физике, можно ли мне сдать физику во время вступительных экзаменов в НГТУ;

• как я узнаю, что зачислен;

• в случае непоступления на бюджет, каким образом можно поступить на контрактное обучение;

• можно ли будет после поступления перейти с контракта на бюджет;

• предоставляется ли общежитие всем первокурсникам, из Новосибирской области, из Академгородка;

• можно ли поселиться в одной комнате с друзьями, если мы поступили на разные факультеты;

• когда пройдут собрания первокурсников и др.

■ Информационная служба



ВИДЕОРЕПОРТАЖ — В РАЗДЕЛЕ «ВИДЕОБАНК» НА ПОРТАЛЕ НГТУ WWW.NSTU.RU

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ НГТУ

ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В САПР ОП НГТУ С СИСТЕМОЙ DISPACE

Центр информатизации и Институт дистанционного обучения НГТУ разработали возможность создания электронных учебно-методических комплексов в системе дистанционного обучения НГТУ DiSpace на основе рабочих программ учебных дисциплин, подготовленных в САПР образовательных программ (САПР ОП) университета.

Для создания заготовки ЭУМК на основе рабочей программы учебной дисциплины, подготовленной в САПР ОП, необходимо:

1) В САПР ОП сохранить рабочую программу в формате XML – при нажатии кнопки «Выгрузить заготовку ЭУМК» во вкладке «Проверки и утверждение»; файл автоматически сохранится в папке в `trp/auto_files`.

2) В разделе DiSpace «Мои курсы» создать ЭУМК на основе рабочей программы учебной дисциплины, открыв файл с помощью «Импорт из ТПД».

В созданном ЭУМК будут представлены основные разделы дисциплины и материалы курса, внесенные в САПР ОП:

- Результаты освоения дисциплины;
- Тематическое содержание дисциплины;
- Рекомендации по работе с ЭУМК;
- Теоретические материалы;
- Контрольно-измерительные материалы;
- Методические указания по выполнению всех видов работ;
- Список литературы.

Все ссылки на внешние источники оформляются как гиперссылки; по ссылкам на методическую литературу, размещенную в ЭБС НГТУ, автоматически загружаются

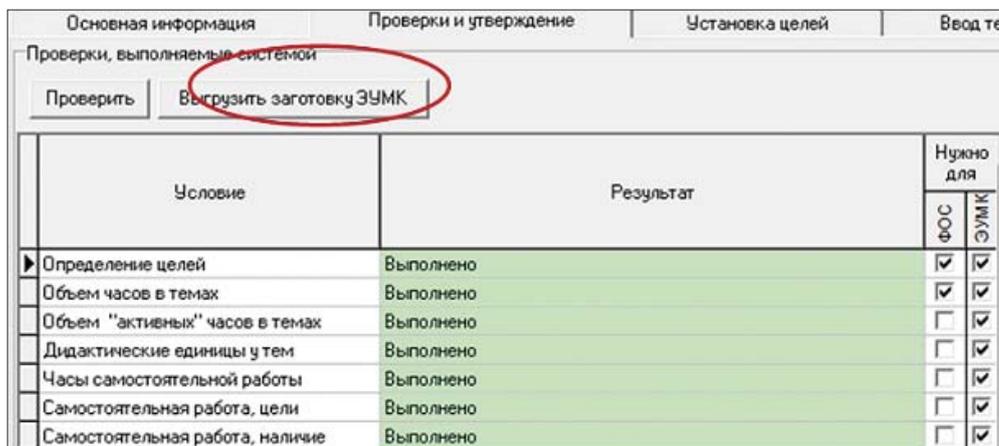


Рис. 14. Экспорт файла XML

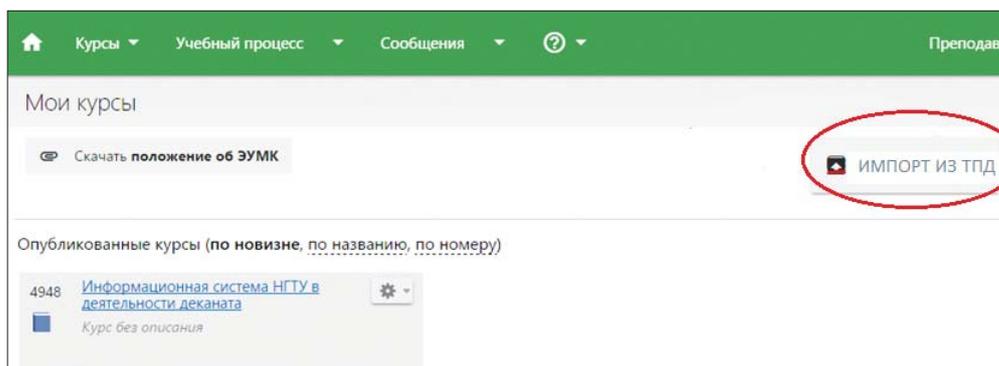


Рис. 15. ИМПОРТ В DISPACE

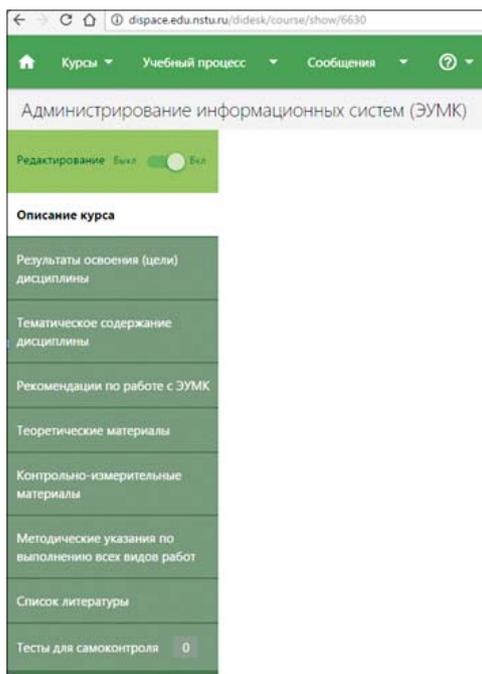


Рис. 16. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА

необходимые файлы и прикрепляются в соответствующие разделы курса.

Созданный автоматически через импорт из САПР ОП ЭУМК отмечен как «курс в разработке» и не отображается в списке курсов, при необходимости преподаватель может дополнять и редактировать курс.

Каждую рабочую программу можно импортировать только один раз, что позволяет избежать дублирования курсов по одной дисциплине в DiSpace.

По материалам, предоставленным Центром информатизации и Институтом дистанционного обучения НГТУ

ЖИЗНЬ НГТУ

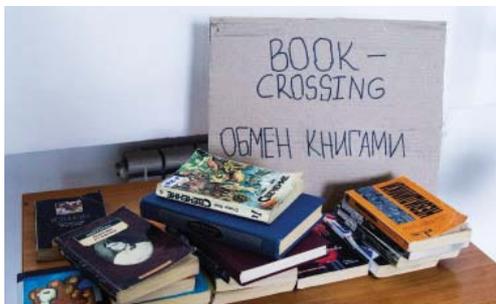
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ «ПОЛЯНА» В НГТУ

6 июля на базе Новосибирского государственного технического университета впервые прошел городской экологический фестиваль «Поляна», посвященный Году экологии в России.

Цель мероприятия — популяризация культуры среди горожан бережного отношения к окружающей среде, к своему здоровью.

В фестивале приняли участие ректор НГТУ д-р техн. наук, профессор А. А. Батаев и ответственный секретарь приемной комиссии Н. В. Макаров, которые отвечали на вопросы поступающих.

Участники мероприятия смогли принести книги для обмена, сдать ненужную бумагу на переработку, приняли участие в различных мастер-классах, послушали на открытом воздухе музыку и лекции о здоровом питании, об экотуризме, об утилизации отходов, а также сделали фотографии в эко-фотозоне и многое другое.



■ По материалам, предоставленным Отделом по связям с общественностью, маркетингу и рекламе

Фото из группы «ВКонтакте» «НГТУ (НЭТИ)»

СПОРТ

ВСЕРОССИЙСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ ПО ШАХМАТАМ СРЕДИ СТУДЕНТОВ

21–28 августа в Новосибирском государственном техническом университете прошли всероссийские соревнования по шахматам среди студентов.

Организаторы турнира в Новосибирской области — Региональная общественная организация «Федерация шахмат Новосибирской области» и департамент физической культуры и спорта Новосибирской области при поддержке НГТУ.

Торжественное открытие состоялось 22 августа, на котором с приветственным словом выступили губернатор Новосибирской области В. Ф. Городецкий, ректор НГТУ профессор А. А. Батаев. В мероприятии приняли участие вузовские команды Московского государственного университета, Ижевской сельскохозяйственной академии, Сибирского федерального университета (Красноярск), Алтайского государственного технического университета, Алтайского

государственного аграрного университета, Уральского государственного горного университета, Сибирского государственного индустриального университета (Новокузнецк).



Из новосибирских вузов помимо НГТУ на соревнованиях выступили команды из НГУ, СибГУТИ, СГУПС, НГАЭУ, НГМУ.

Соревнования приравниваются к чемпионату Российского спортивного студенческого союза по шахматам. В составе команд Новосибирского государственного технического университета выступили: Владимир Антоненко (ФПМИ), Егор Губский (ФПМИ), Алексей Камруков (ФПМИ), Никита Феоктистов (РЭФ), Диана Белкова (ФМА), Елизавета Маркова (МТФ). Призерами от НГТУ в командном



зачете среди женщин стали Диана Белкова и Елизавета Маркова — третье место; в командном зачете среди мужчин — Алексей Камруков и Никита Феоктистов — 3–4 место.

Всего в мероприятии приняли участие 37 спортсменов из 12 регионов страны.

САЙТ ФЕДЕРАЦИИ ШАХМАТ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ:
NOVOSIBIRSKCHESS.RU/NEWS/VSEROSSIYSKIE-SOREVNOVANIYA-SREDI-STUDENTOV-PO-SHAKHMATAM-2017/

Фото из группы «ВКонтакте» «Федерация шахмат Новосибирской области»

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



НА ФОТО: В. М. Чубич

5 июля отметил юбилей доктор технических наук, заведующий кафедрой теоретической и прикладной информатики Владимир Михайлович Чубич.

Вся жизнь Владимира Михайловича связана с НГТУ—

НЭТИ. В 1984 г. он окончил с отличием Новосибирский электротехнический институт по специальности 0647 «Прикладная математика».

С 1984 года Владимир Михайлович работал на кафедре прикладной математики сначала в должности инженера, а после защиты в 1996 г. кандидатской диссертации — в должности доцента кафедры. В 2014 г. В. М. Чубич защитил докторскую диссертацию и возглавил кафедру программных систем и баз данных (в настоящее время — теоретической и прикладной информатики).

Владимир Михайлович является высококвалифицированным специалистом, талантливым лектором, которого искренне уважают и любят студенты. Он читает ряд курсов, в том числе по своей научной специальности, успешно проводит научно-исследовательскую работу. Научные исследования В. М. Чубича и его коллектива были поддержаны грантами Министерства образования и науки РФ и РФФИ.

В. М. Чубич опубликовал более 70 научных работ в ведущих российских и зарубежных изданиях, в том числе монографию и 7 учебных пособий, получил 5 авторских свидетельств. Под его руководством подготовлено три кандидата технических наук.

Владимир Михайлович пользуется заслуженным авторитетом среди коллег и студентов. Он очень интересный, разносторонне развитый человек, отличающийся интеллигентностью, доброжелательностью и педагогическим мастерством. Как руководитель кафедры с ответственностью и заботой относится к решению задач, стоящих перед коллективом кафедры.

Уважаемый Владимир Михайлович!

Сердечно поздравляем Вас с юбилеем, желаем крепкого здоровья, счастья и новых творческих успехов в научной и педагогической деятельности!

■ Коллектив кафедры теоретической и прикладной информатики



НА ФОТО: И. Г. Тимошенко

10 сентября исполняется 80 лет Ивану Георгиевичу Тимошенко, доктору философских наук, профессору кафедры философии.

Иван Георгиевич родился на Украине в Днепропетровской области, в городе Желтые Воды. С началом Великой Отечественной войны семья эвакуировалась в Узбекистан. Жили в Ташкенте, в Самарканде. Там он пошел в школу. Через три года вернулись в Желтые Воды.

В 1963 г. поступил на заочное отделение философского факультета Московского университета, который окончил в 1969 г. Работал ассистентом в Московском химико-технологическом институте (филиале) в Бийске. В 1973 году был принят на кафедру философии НЭТИ на должность ассистента. В НГТУ, где постоянно работает до настоящего времени, состоялся как преподаватель и специалист-философ. В январе 1987 г. в Институте философии АН СССР (Москва) Иван Георгиевич защитил кандидатскую диссертацию,

а в сентябре 2004 г. в Институте философии СО РАН в Новосибирске защитил докторскую диссертацию. Опубликовал несколько книг по философии. Научная монография «Книга таинств, чудес и законов бытия. Общая, естественная и социальная онтология» издана в 2017 году.

Иван Георгиевич по душевному складу — трудолюбив, оптимист, чуточку романтик: наряду с философией всерьез увлекается поэзией — опубликовал несколько книг стихов.

Как преподаватель ценится студентами за мягкость и понимание, а как коллега пользуется симпатиями товарищей на факультете и множества друзей в университете.

Уважаемый Иван Георгиевич!

Сердечно поздравляем Вас с юбилеем и желаем Вам дальнейших успехов в научном и поэтическом творчестве!

■ Коллектив кафедры философии

ЮБИЛЯРЫ – СОТРУДНИКИ НГТУ, ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИИ ВЕТЕРАНОВ НГТУ

90 ЛЕТ

Бриллиантова Инна Васильевна – 8.07.1927

Кривчун Вера Николаевна – 8.08.1927

Ефремова Людмила Николаевна – 13.08.1927

85 ЛЕТ

Давыдова Тамара Александровна – 13.07.1932

СМИ ОБ НГТУ

ПУБЛИКАЦИИ И СЮЖЕТЫ ОБ НГТУ В СМИ (ИЮЛЬ – АВГУСТ 2017 г.)

Общее количество публикаций/сюжетов об НГТУ — 381, статей негативного характера нет.

Наибольший интерес в СМИ вызвали следующие темы:

- Студенты НГТУ в числе студентов технических вузов, проходящих двухмесячную практику на Улан-Удэнском авиационном заводе
- Приемная кампания в новосибирские вузы

**КОМАНДА НГТУ
ОБОШЛА НГУ В БОРЬБЕ
ЗА ЗВАНИЕ САМОГО ТВОРЧЕСКОГО
ВУЗА НОВОСИБИРСКА**

Студенты Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) заняли первое место на городском фестивале студенческих радиопрограмм, организованном новосибирским «Радио Юнитон». <...>

Финал фестиваля студенческих программ «Кампус Юнитон» состоялся в баре «Республика» и собрал наиболее сильные команды вузов города — студенты должны были продемонстрировать, смогут ли они стать авторами, редакторами и ведущими собственного часового радишоу. Участники конкурса, выступая перед жюри и зрителями, пели, рассказывали уникальные истории из жизни своего вуза, показывали мини-спектакли, юмористические зарисовки в стиле КВН и даже немного танцевали, пытаясь передать танец через радиоэфир.

В итоге максимальное количество баллов и звание самого творческого вуза Новосибирска завоевала команда НГТУ... <...>

■ Сиб.ф.м, 14 июля

**НОВОСИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ
РАЗРАБОТАЛИ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ
МАЛОЭТАЖНЫХ РАЙОНОВ**

Исследователи Новосибирского государственного технического университета в сотрудничестве со специ-

алистами Института физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН создали управляемый электронный трансформатор, который стабилизирует напряжение в электросети небольших жилых районов. Статья об этом опубликована в журнале International Journal of Electrical Power & Energy Systems.

Малоэтажные здания получают электроэнергию из сетей с низкой мощностью. Когда к такой сети подключают одновременно много устройств, напряжение может опуститься на 40 % ниже нормы. Скачок влияет на работу всех бытовых приборов, например, компьютеров или холодильников, и может привести к их поломке. Избежать этого помогает стабилизация напряжения в сети. <...>

Область применения технологии — малоэтажные строения, например, комплексы коттеджных поселков или загородных домов, потому что элементы должны быть достаточно небольшими, а система — децентрализованной... <...>

■ Наука в Сибири, 7 августа

ИНЖЕНЕРЫ В ТRENDE

Ежегодно в новосибирские вузы поступает около 45 тысяч человек, причем не только из нашего региона, но и со всей Сибири и даже из других стран. Очень много ребят приезжает из Казахстана. Естественно, они стремятся попасть на бюджетные места, но не у всех получается. <...>

Что же касается среднего балла для поступающих, то он, судя по прогнозу специалистов, будет несколько выше, чем в прошлом году. Это хорошо: чем выше средний балл поступивших, тем меньше студентов потом придется отчислять.

— Уже можно сказать, что дела у нас обстоят лучше, чем в прошлом году. На данный момент количество поданных заявлений больше, чем на тот же период 2016 года. Растет интерес к инженерным специальностям. Затрудняюсь сказать, почему так. Возможно, по демографическим причинам, а возможно, потому, что наш университет получил статус опорного, — отмечает ректор НГТУ Анатолий Батаев. — Чтобы подтвердить этот статус, нам предстоит реализовать много разных проектов, в том числе и таких, которые связаны с программой реин-

дустриализации экономики Новосибирской области. Мы будем готовить инженерные кадры для предприятий — участников этой программы. Кроме того, НГТУ входит в Сибирский металлурго-машиностроительный кластер. Мы выполняем научные исследования и разрабатываем технологии.

■ Информационное агентство «Мангазея», 15 июля

**СИБИРСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ СОЗДАДУТ ИНТЕРАКТИВНЫЙ
ОНЛАЙН-КУРС ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ ШКОЛЬНИКОВ
С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА
НГТУ ПРИМЕТ УЧАСТИЕ В ПРОЕКТЕ
«МАТЕМАТИКА В ТИШИНЕ»**

ТУСУР запустил проект, направленный на качественную подготовку абитуриентов с нарушениями слуха к ЕГЭ по математике с использованием интерактивного онлайн-курса. Тестировать продукт будет участник проекта с нарушениями слуха, аспирант НГТУ, а также учащиеся коррекционных школ Новосибирска.

Всего в работе над проектом «Математика в тишине» примут участие 5 российских вузов: Томский госуниверситет систем управления и радиоэлектроники, Новосибирский государственный технический университет, Томский политехнический университет, Тульский и Юго-Западный государственные университеты.

Как сообщает пресс-служба ТУСУР со ссылкой на слова разработчиков, онлайн-курс для подготовки к ЕГЭ, адаптированный для школьников с нарушениями слуха, чрезвычайно актуален: согласно экспертной оценке, желание продолжить обучение в вузе есть более чем у 60 % таких выпускников школ.

Разработанные к настоящему времени интернет-курсы не адаптированы к возможностям таких детей, поскольку не сопровождается переводом на русский жестовый язык. <...>

В основе курса «Математика в тишине» будут видеоролики и тесты, а все этапы заданий будут сопровождаться видеопояснениями на русском жестовом языке.

Тестировать онлайн-курс еще на стадии разработки будет участник проекта с нарушениями слуха, аспирант Новосибирского государственного технического университета Алексей Приходько.

А в январе к тестированию подключатся школьники — учащиеся коррекционных школ Новосибирска. Ожидается, что уже в следующем году продукт станет доступен всем школьникам с нарушениями слуха.

■ Информационный портал SIBMEDA («Сибмеда»), 14 августа

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

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

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

Тираж 800 экз. Заказ № 1042.
Распространяется бесплатно.
Подписание номера в печать:
по графику 28 августа 15-00,
фактически 28 августа 15-00.
Отпечатано в типографии НГТУ.
Адрес типографии: 630073,
Новосибирск, пр. К. Маркса, 20.