

# ИНФОРМ



## ВРИО ГУБЕРНАТОРА АНДРЕЙ ТРАВНИКОВ ВОШЕЛ В НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ НГТУ

22 марта временно исполняющий обязанности губернатора Новосибирской области Андрей Травников провел встречу с руководством Новосибирского государственного технического университета и обсудил развитие университета как опорного вуза области. В ходе визита он посетил ряд подразделений НГТУ.

Глава региона ознакомился с работой созданного на базе НГТУ Института социальных технологий и реабилитации для обучения людей с ограниченными возможностями здоровья, побывал в центре прототипирования, осмотрел выставку научных разработок ученых НГТУ.

Встреча с руководством вуза состоялась в новом, сданном в эксплуатацию в 2016 г., четырехэтажном здании Научной библиотеки НГТУ, оснащенном самым современным оборудованием. Были обсуждены пути повышения роли опорного университета Новосибирской области во взаимодействии с регионом.

Врио губернатора Андрей Травников отметил уникальность НГТУ: «Всегда при посещении вузов я обращаю внимание на то, как

удается сочетать образовательную и научную деятельность с деятельностью внедренческой и инновационной. Здесь это получается и получается выходить не только на опытные образцы, но и на серьезное производство. Также впечатляет взаимодействие вуза с фундаментальной наукой».

Кроме того, глава области высоко оценил деятельность Института социальных технологий и реабилитации опорного университета.

Андрей Травников подтвердил, что принял предложение вуза о вхождении в состав наблюдательного совета программы развития НГТУ.

■ Управление информационной политики

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

№ 2 (269) 28 АПРЕЛЯ 2018 г.



НОВОСТИ НГТУ  
С. 2–3

НОВЫЙ МУЗЕЙ НГТУ  
С. 4–5

ЗАСЕДАНИЯ  
УЧЕНОГО СОВЕТА  
С. 6–8

КОНФЕРЕНЦИИ НГТУ  
С. 13

ИТОГИ  
НАУЧНОЙ СЕССИИ  
С. 10–11

ЛЕКЦИИ УЧЕНЫХ  
И ВЕДУЩИХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ  
С. 12–13

РЕЙТИНГИ  
С. 15

ЮБИЛЕИ  
С. 16–17

ПАМЯТИ  
О. Н. ВЕСЕЛОВСКОГО  
С. 18–20

12+

## НОВОСТИ НГТУ

### НОВЫЙ БРЕНД НГТУ: СОВРЕМЕННОЕ ЗВУЧАНИЕ ПРИВЫЧНОГО ИМЕНИ

Сегодня НГТУ строит новую коммуникационную стратегию и ведет разработку фирменного стиля. Ребрендингу предшествовали масштабные исследования в формате опросов, глубинных интервью и фокус-групп, прошедших в январе–марте 2018 года. Зачем все это вузу – рассказывает начальник управления информационной политики опорного университета, кандидат социологических наук, доцент кафедры социологии и массовых коммуникаций Зоя Сергеева.

**– Практически все вузы Новосибирска прошли процесс ребрендинга. Мода?**

– Скорее, ответ на потребности сегодняшнего дня. Когда логотипы наших вузов создавались? В 50–60 годы прошлого века. Тогда они были вполне современными и узнаваемыми, а большего от них и не требовалось. Сейчас в среду высшего образования пришла конкуренция: мы внимательно следим за своим местом в международных и российских рейтингах и ревностно – за тем, как там выглядит тот же НГТУ и другие технические вузы. Отстроится от конкурентов можно через предъявление уникальных характеристик университета, его отличительных особенностей. Здесь

бренд – первый помощник и визитная карточка.

Сегодня важно не только заниматься наукой и прорывными исследованиями или давать качественное современное образование, но и уметь рассказать об этом. Между прочим, многие вузы не попали в Проект 5-100 Министерства образования и науки Российской Федерации именно из-за низкой медиапривлекательности.

**– Что уже сделано и как преподавательская, студенческая и прочая общественность НГТУ может повлиять на разработку?**

– Не только может, но и влияет. Как университет, имеющий теперь статус опорного вуза, будет позиционирован во внешней среде, во многом зависит от того, что каждый из причастных к НГТУ оценивает как достоинства, уникальность и преимущества вуза. По теме «Новый бренд НГТУ» в январе 2018 проведены глубинные интервью с проректорами и ректором. В феврале прошло анкетирование студентов, профессорско-преподавательского состава, учебно-вспомогательного персонала (всего

около 2 600 человек). В марте проведены три фокус-группы на тему «НГТУ: сильные стороны и ресурсы развития». В них участвовали деканы факультетов и руководители подразделений; ученые, члены координационного Совета по рекламе и приглашенные эксперты в области рекламы НГТУ и PR. А студенческий форум «Мой НГТУ» собрал ребят всех факультетов – обсудить актуальные вопросы разработки нового бренда университета. Студент – не просто участник, они эксперты, со своей точкой зрения и опытом, ведь именно они являются основными носителями бренда.

Все материалы теперь будут обработаны командой аналитиков, я тоже вхожу в ее состав вместе с коллегами – экспертами по маркетингу и рекламе – из Санкт-Петербурга, Москвы, Новосибирска. Презентация и обсуждение коммуникационной стратегии НГТУ и архитектуры бренда: миссия, ценности, видение и др. запланирована ректоратом на май. За лето на основе коммуникационной стратегии группа дизайнеров создаст логотип и новый бренд-бук НГТУ.

■ Беседовала Ирина Рудакова

### НГТУ И АКАДЕМПАРК ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

Новосибирский государственный технический университет и Академпарк будут сотрудничать в создании и продвижении новых технологических предприятий. Ректор НГТУ Анатолий Батаев и генеральный директор Академпарка Владимир Никонов подписали соответствующее соглашение на заседании ученого совета вуза, которое прошло 28 марта. Академпарк и вуз планируют вместе создавать инновационные продукты и компании, технологические решения для которых разрабатываются сотрудниками НГТУ.

«Соглашение направлено на развитие региональной инновационной экосистемы, коммерциализацию результатов научных исследований», – говорится в тексте соглашения. Главная цель сотрудничества состоит в создании системы коммерциализации разработок резидентов Технопарка и молодых ученых НГТУ. В работу будет включен и студенческий бизнес-инкубатор НГТУ «Гараж».

«Я вижу, что многие инноваторы, которые работают здесь, уже имеют опыт сотрудничества с Академпарком, что сотрудничество уже фактически идет. Важно, что мы подписываем не просто рамочное соглашение, а конкретный план совместных мероприятий», – сказал Владимир Никонов во время церемонии подписания.

Ближайшим совместным мероприятием станет осенняя сессия бизнес-ускорителя А: Старт, которая пройдет в августе 2018 года в Академпарке. Там будут представлены стартапы студентов и преподавателей НГТУ.



Директор Академпарка Владимир Никонов и ректор НГТУ Анатолий Батаев.  
Фото П. Козлова

## НОВОСТИ НГТУ

## ОПОРНЫЙ НГТУ И SAMSUNG БУДУТ УЧИТЬ СТУДЕНТОВ ТЕХНОЛОГИЯМ «ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ» В «IOT АКАДЕМИИ SAMSUNG»

НГТУ и Samsung стали партнерами в образовательной программе «IoT Академия Samsung». Для программы отобрано 8 лучших российских инженерных вузов. НГТУ стал единственным опорным вузом России, вошедшим в проект



## IOT АКАДЕМИЯ SAMSUNG

При выборе вузов-партнеров учитывался охват специальностей и направлений обучения, где будет востребована тематика Интернета вещей, потенциальное количество вовлеченных студентов, также квалификация преподавательского состава.

Образовательная программа первого семестра построена на изучении реальных индустриальных кейсов по внедрению технологий Интернета вещей, во втором студенты будут создавать прототипы IoT устройств. Практическая работа является основой всего курса. По завершении учебного года Samsung проведет конкурс студенческих проектов. Пилотные лаборатории Интернета вещей с осени 2017 года запущены в Московском физико-техническом институте (МФТИ)

и Московском технологическом университете (МИРЭА).

В НГТУ занятия по программе Академии начнутся с 1 сентября 2018 года. «По плану в 2018-2019 учебном году мы должны обучить не менее 80 студентов, – прокомментировал декан факультета автоматике и вычислительной техники НГТУ, к. т. н., доцент Иван Леонидович Рева. – Занятия будут идти на базе нашего факультета, который к 1 сентября будет оснащен дополнительным оборудованием».

«Подключенные устройства имеют ключевое значение в самых различных сферах, от транспорта до здравоохранения. Наша задача – подготовить специалистов, которые смогут развивать эти сферы и вместе с Samsung двигаться в цифровое будущее», – отметил Сергей Певнев, директор департамента по корпоративным проектам и взаимодействию с органами государственной власти Samsung Electronics.

Проект «IoT Академия Samsung» расширяет деятельность компании в области технического образования, которая с 2014 года представлена федеральной программой по основам IT и программирования для школьников – «IT ШКОЛА SAMSUNG». В Новосибирске эта школа работает в Инженерном лицее НГТУ.

ПОДРОБНЕЕ – В РАЗДЕЛЕ  
«НОВОСТИ ОПОРНОГО УНИВЕРСИТЕТА»  
НА ПОРТАЛЕ НГТУ  
[WWW.NSTU.RU/OPORNYI\\_UNIVERSITET/  
ORU\\_NEWS](http://WWW.NSTU.RU/OPORNYI_UNIVERSITET/ORU_NEWS)

## СТУДЕНТ НГТУ РАЗРАБОТАЛ НОВУЮ ПРОГРАММУ 3D-МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА В ГОРОДЕ

Студент факультета прикладной математики и информатики НГТУ Александр Гриф создал проект экологического 3D-мониторинга качества воздуха Новосибирска. Программа использует данные спутниковой навигации и мобильных метеостанций, роль которых исполняют 3 тысячи единиц городского транспорта.

Система показывает степень загрязнения воздуха на трехмерной модели города. Мобильным средством для сбора информации автор проекта предлагает сделать три тысячи единиц городского транспорта (трамваев, автобусов, троллейбусов и маршрутных такси). На них удобно разместить датчики, и это даст максимально полную картину состояния городского воздуха. Как показал предварительный анализ маршрутов

городского транспорта, проведенный Александром Грифом, их сеть с успехом покрывает всю территорию мегаполиса.

Рассказывая о преимуществах его разработки по сравнению с другими аналогичными проектами, Александр Гриф отметил: «Разница в том, что это не просто датчик, а датчик с информационной системой и системой высокоточного компьютерного моделирования. Именно за счет этого стало возможным получить более достоверную информацию и снизить процент погрешности».

Цель проекта – улучшить информированность горожан об экологически благоприятных и неблагоприятных зонах Новосибирска. Проект не только решает экологические проблемы, но и дает экономическую выгоду. Благодаря программной платформе становится возможным снизить затраты на создание инфраструктуры для станций мониторинга.



Сейчас Александр Гриф собирается получить патент на программу и датчик, а после датчики будут установлены на городском транспорте. Научным руководителем А. Грифа выступила профессор кафедры прикладной математики НГТУ Марина Персова, которая недавно создала программу для эффективного поиска нефти в Арктике.



ФОТОГРАФ А. ДЕРЕВИНА

## ЖИЗНЬ НГТУ

## «НОВАЯ ЖИЗНЬ» ИСТОРИИ НЭТИ-НГТУ

В 2017 году началась реконструкция музея НЭТИ-НГТУ: скоро в университете появится комплексный современный музей. Музей должен стать одним из лучших технических музеев Сибири. Первая экспозиция «Легенды инженерного образования» начнет работать в октябре 2018 года в Библиотеке имени Лыщинского. Основная экспозиция «ТехноМузей» откроет двери в 2019-м.

Создание современного вузовского музея стало возможно благодаря уникальным коллекциям – музейным предметам, фотоархиву и библиотеке, которые бережно сохранила бывший директор музея Эмилия Николаевна Колмакова.

История коллекций началась 9 мая 1975 года, когда в НЭТИ был открыт музей боевой и трудовой славы. В задачи музея входила активная работа по военно-патриотическому воспитанию молодежи, организация торжественных мероприятий, связанных с вручением комсомольских и студенческих билетов, проведение встреч боевых друзей. Директором

ное современное научно-познавательное и досуговое пространство, включающее в себя историко-техническую экспозицию «ТехноМузей» мемориальную экспозицию «Легенды инженерного образования», а также действующие музеефицированные лаборатории и учебные мастерские. При музее запланированы «Лаборатория экскурсий» и студенческое экскурсионное бюро, где будут разрабатываться интересные экскурсии по НГТУ и Новосибирску для студентов, горожан и туристов.

Экспозиция «ТехноМузей» монтируется в первом корпусе НГТУ. Посетители узнают о развитии науки и техники в 50–90 годы XX века и сделанных в вузе изобретениях и открытиях, послуживших подъему науки, народного хозяйства и инженерного образования страны.

Среди интересных экспонатов – макеты из лаборатории бездорожного транспорта, организованной в 1980 году знаменитым



Экспонат из музея НГТУ. Макет колесного пневмохода из лаборатории бездорожного транспорта.

мер, специализированные двигатели для глубоководных роботов, которые работали в ледяных водах Антарктики и применялись для подводных съемок документальных и художественных фильмов (в частности, кинофильма «Титаник»). Также в НЭТИ были изобретены автоматизированные электроприводы, которые использовались на судовых электростанциях плавучих баз, первый в мире режущий станок, СВЧ-устройства и многое другое.

В музее будут установлены современные интерактивные экспонаты, с помощью которых посетители смогут получить знания о физических явлениях, процессах и естественнонаучных законах посредством «прямого» взаимодействия. Такое взаимодействие с экспонатами оживляет и дополняет рассказ экскурсовода о научных изобретениях и открытиях, сделанных в НЭТИ-НГТУ, а также помогает посетителям с разным уровнем подготовки освоить базовые законы и принципы развития науки и техники.

Кроме того, в музее планируется устроить игровую и сервисную зону, где можно отдохнуть,

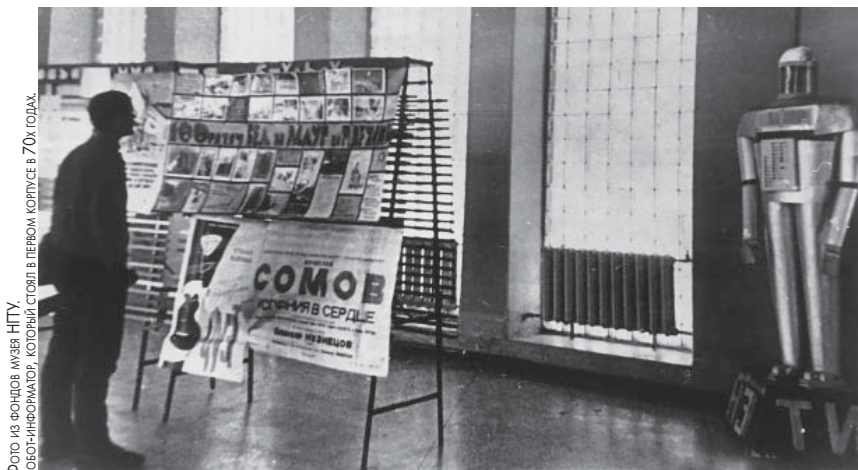


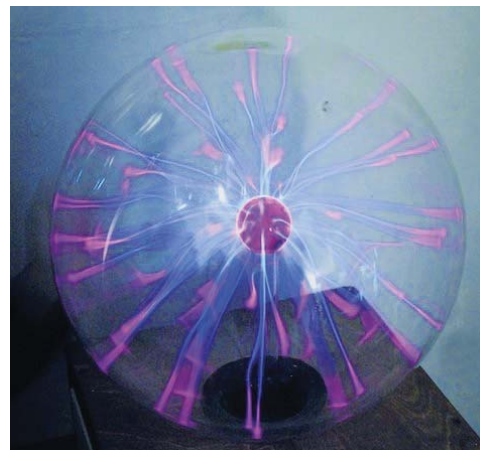
Фото из фондов музея НГТУ. Робот-информатор, который стоял в первом корпусе в 70-х годах.

музея в 1975–1989 гг. был участником Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза, летчик Федор Васильевич Буслов. После получения в 1992 году НЭТИ статуса технического университета музей стал называться музеем НГТУ. С 1992 по 2014 год музеем заведовала Эмилия Николаевна Колмакова, а с марта 2014 года – Зоя Ивановна Селиванова.

Обновленный Музей НГТУ видится как комплекс-

профессором, контр-адмиралом Г. С. Мигиренко. Например, макеты колесного пневмохода и аэроглизсера-амфибии «НЭТИ», известного также как «сани Сбоева», названные по имени ученого-изобретателя Владимира Васильевича Сбоева, старейшего работника НЭТИ. На Чкаловском заводе был даже построен опытный образец амфибии. Он способен передвигаться по снегу любой глубины и плотности, льду, засоренным и заросшим водоемам, залитой водой весенней тундре, легко переходя из одной среды в другую.

В экспозиции будут представлены сведения и предметы, связанные с уникальными изобретениями, сделанными в вузе. Напри-



Интерактивный экспонат для демонстрации физических явлений

поиграть в развивающие игры, выпить чаю-кофе и пообщаться в дружеской атмосфере.

В структуру «ТехноМузея» войдут действующие лаборатории, оборудованные пояснительными материалами и стендами. Одна из самых впечатляющих – лаборатория кафедры самолёто- и вертолётостроения. Здесь можно увидеть все составляющие элементы фюзеляжа, крыла и других элементов планера, а также побывать в кабине и даже управлять выпуском-уборкой шасси. В лаборатории располагаются части семи самолетов (истребитель СУ-15, ЯК-50 и другие), работает студенческое конструкторское бюро, где был сконструирован настоящий планер и разрабатывается беспилотный самолет.

Мемориальная экспозиция «Легенды инженерного образования» разместится в Научной библиотеке. Экспозиция посвящена первому ректору Георгию Павловичу Лыщинскому, а также легендарным ученым и сотрудникам НЭТИ: А. К. Потужному, Г. С. Мигиренко, В. М. Казанскому, В. В. Сбоеву, Н. И. Кабанову и др. В экспозиции будут представлены документы, предметы, редкие фотографии, документирующие события 50–70 годов. Среди уникальных предметов – рабочий стол и профессорская мантия Г. П. Лыщинского, дипломы и зачетные книжки первых выпускников, первый электронный экзаменатор, капсула с посланием от студентов-комсомольцев НЭТИ современному поколению и другие артефакты.

Гости музея смогут узнать историю развития кафедр НЭТИ, строительства университета, прочитать заметки из газеты «Энергия» 60–70-х годов и увидеть редкую кинохронику и фотографии Новосибирска.

После реконструкции новый музей НГТУ станет центром воспитания молодых специалистов на передовых научных знаниях и традициях вуза. В музее будут организовываться выставки работ талантливых студентов,



Фото Елены Воронниковой



Фото из архива музея НГТУ

демонстрироваться открытия и изобретения в различных экспозиционных формах, проводиться встречи с интересными людьми.

Для удобства посетителям будут предложены аудиогиды с разнообразными экскурсиями. В музее будут проводиться мероприятия для привлечения будущих абитуриентов, организовываться встречи с ветеранами, выпускниками, известными учеными. Новый музей станет интересным для самой широкой аудитории. При этом сохранится его специализация и глубина научных знаний, что

необходимо для университетского музея.

Важно, чтобы музей НГТУ стал частью музейного пространства Новосибирска и пользовался популярностью у новосибирцев и гостей города.

■ Руководитель музея  
Елена Воронникова

## НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА



**Чичиндаев А. В.** Теплообмен в системе «человек–окружающая среда» в условиях низких температур: монография / А. В. Чичиндаев, И. В. Хромова. – Новосибирск : Издательство НГТУ, 2018. – 214 с. – (Серия «Монографии НГТУ»).



**Кольшклина С. С.** Иностранный язык региона специализации: японский язык: учебник / С. С. Кольшклина, О. В. Москвина. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2018. – 308 с. – (Серия «Учебники НГТУ»).



**Теплообмен в дозвуковых отрывных потоках:** монография / В. И. Терехов, Т. В. Богатко, А. Ю. Дьяченко, Я. И. Смутьский, Н. И. Ярыгина ; под ред. В. И. Терехова. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2018. – 247 с., цв. ил. – (Серия «Монографии НГТУ»).



**Крюков В. В.** Сумма аксиологии: монография / В. В. Крюков. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2018. – 207 с.: ил., 10 цв. ил. – (Серия «Монографии НГТУ»).

## СОВЕТЫ

## ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 7 ФЕВРАЛЯ 2018 г.

Ректор НГТУ А. А. Батаев сделал доклад «Выполнение Программы развития опорного университета за 2017 год».

Первый проректор Г. И. Расторгуев представил сообщение об итогах работы научно-педагогических работников, кафедр и факультетов за 2017 год.



Фото: Вячеслав Невидимов

Ученый совет избрал:

- канд. техн. наук, доцента М. Евг. Вильбергер — на должность декана факультета механики и автоматизации

- канд. экон. наук, доцента А. А. Борисову (кафедра менеджмента), канд. экон. наук, доцента В. И. Мамонова (кафедра экономической информатики), д-ра культурол., доцента Г. Б. Паршукову (кафедра социологии и массовых коммуникаций) — на должность заведующего кафедрой.



Ученый совет представил к ученому званию доцента:

- канд. экон. наук Ю. В. Дронову — по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономические науки)» (кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики);

- канд. техн. наук Д. В. Лазуренко — по специальности 05.16.09 «Материаловедение (в машиностроении)» (кафедра материаловедения в машиностроении),

- канд. экон. наук Е. В. Хоменко — по специальности 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика» (кафедра аудита, учета и финансов).

Ученый совет утвердил:

- отчеты ГЭК за январь 2018 года по направлениям высшего образования;

- нормативные документы по организации образовательной деятельности НГТУ: положение структурного подразделения университета «Управления информационной политики», положение о медиацентре НГТУ, положение о музее НГТУ;

- решение об открытии базовых кафедр: кафедры боеприпасов при акционерном обществе «Институт прикладной физики» и кафедры аэрогидродинамики при Институте теоретической и прикладной механики им. С. А. Христановича СО РАН;

- размер государственной академической и государственной социальной стипендии студентам с 1 февраля 2018 года;

- размер государственной социальной стипендии в повышенном размере студентам 1–2 курсов, обучающихся по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, программам специалитета), имеющим оценки успеваемости «хорошо» и «отлично» и относящимся к категориям лиц, имеющих право на получение государственной социальной стипендии в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (ст.36, ч. 5), или являющимся студентами в возрасте до 20 лет, имеющими только одного родителя-инвалида I группы в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 1390 от 17 декабря 2016 г.;

- список студентов 1–2 курсов НГТУ (65 человек), обучающихся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета по про-

граммам 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 2017–2018 учебного года.

Ученый совет поддержал ходатайство Ижевского государственного технического университета им. М. Т. Калашникова о присвоении почетного звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» д-ру техн. наук, профессору Б. Я. Бендерскому.



Ректор НГТУ А. А. Батаев поздравил с юбилеем — 75-летием, д-ра техн. наук, профессора кафедры автоматизации, директора учебного центра информационных технологий «Информатика», ответственного секретаря научных изданий НГТУ — «Сборника научных трудов НГТУ» и «Научного вестника НГТУ», члена редакционной коллегии научного электронного журнала «Автоматика и программная инженерия» А. А. Воеводу.

Ректор НГТУ А. А. Батаев вручил награды победителям и призерам спартакиады преподавателей, научных работников и сотрудников вузов Урала и Сибири «Дружба–2018» (команда волейболистов, команда лыжников). Информацию о спартакиаде, о победителях и призерах НГТУ представил директор учебно-спортивного оздоровительного центра А. И. Паршуков.

■ По материалам, предоставленным Ученым советом

## СОВЕТЫ

### ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 28 ФЕВРАЛЯ 2018 г.

Состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве и взаимодействии между министерством культуры Новосибирской области и Новосибирским государственным техническим университетом и в рамках Программы опорного университета по развитию регионального сообщества через культуру и вовлечению населения к участию в культурно-массовых мероприятиях. В церемонии подписания приняли участие министр культуры Новосибирской области И. Н. Решетников и ректор НГТУ А. А. Батаев.



Фотограф Вячеслав Навидилов

Ректор НГТУ А. А. Батаев представил доклад об исполнении бюджета 2017 года и о бюджете на 2018 год. Ученый совет утвердил план бюджета на 2018 год.

Ученый совет дал рекомендацию канд. техн. наук, доценту кафедры автоматизации Д. О. Романникову для поступления в докторантуру в январе 2018 года. Предполагаемая тема диссертации «Разработка системы управления роботом-манипулятором на основе методов искусственного интеллекта». Научный консультант — д-р техн. наук, профессор А. А. Воевода.

Ученый совет утвердил:

- изменения в составе Ученого совета НГТУ: вывести из состава Ученого совета д-ра пед. наук, доцента М. А. Бовтенко и д-ра филос. наук, профессора В. И. Игнатьева в связи с изменением должностей и ввести в состав совета канд. социол. наук, доцента, начальника Управления информационной политики З. Н. Сергееву и д-ра филос. наук, доцента, заведующего кафедрой международных отношений и регионоведения О. В. Зиневич;

- решения ученых советов факультета автоматизации и вычислительной техники и факультета бизнеса о предоставлении права руководства выпускными квалификационными работами бакалавров старшими преподавателями Т. В. Преображенской, В. А. Хворостовым, И. В. Эстрайхом (кафедра автоматизированных систем

управления), А. А. Аравенковым (кафедра защиты информации), И. Н. Карелиным (кафедра экономической теории и прикладной экономики);

- решение о замене председателя ГЭК по направлениям высшего образования В. П. Горелова (в связи с кончиной) и включения кандидатуры В. В. Вдовина в список председателей ГЭК на 2018 год;



- список претендентов (8 человек) для подготовки ходатайств о выделении грантов в форме субсидий молодым ученым и специалистам в сфере научной и инновационной деятельности за счет средств бюджета Новосибирска;

- список студентов 1–2 курсов НГТУ (6 человек), 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 2017–2018 учебного года;

- кандидатуры Виктории Безруковой (МТФ, магистрант 1 года обучения)



и Марии Рашковец (МТФ, аспирант кафедры материаловедения в машиностроении) на назначение стипендии Президента Российской Федерации для обучающихся за рубежом на 2018–2019 учебный год.

Ректор НГТУ А. А. Батаев вручил:

- диплом доктора наук — заведующему кафедрой автоматизированных электроэнергетических систем В. М. Левину;

- дипломы кандидата технических наук: ассистенту кафедры техники и электрофизики высоких напряжений Е. А. Марюшко, старшему преподавателю кафедры техники и электрофизики высоких напряжений И. А. Фоминой;

- аттестат доцента — канд. экон. наук, доценту кафедры менеджмента Е. С. Горевой;

- награды победителей чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола России по Сибирскому Федеральному округу высшего дивизиона «Сибирь» — мужской команде НГТУ в составе: Антон Антоненко (ФГО, 1 курс), Александр Миддлер (ФБ, 2 курс магистратуры), Александр Фролов (РЭФ, 3 курс), Семен Сигунов (АВТФ, 1 курс), Георгий Зорин (ФМА, 3 курс), Владислав Демский (РЭФ, 3 курс), Максим Русаков (РЭФ, 1 курс магистратуры), Владимир Андросов (ФБ, аспирант кафедры менеджмента). Тренеры — мастер спорта России по баскетболу В. М. Климов, К. А. Герасимов, капитан команды — Вячеслав Квашнин (МТФ, 4 курс).

■ По материалам, предоставленным Ученым советом

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

## СОВЕТЫ

### ЗАСЕДАНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА 28 МАРТА 2018 г.

Ученый совет минутой молчания почтил память погибших во время пожара в торговом центре «Зимняя вишня» в Кемерове.

Ученый совет, ректор профессор А. А. Батаев, Совет ветеранов в лице профессора А. Н. Яковлева и доцента Г. С. Птушкина, представители факультета энергетика — декан факультета С. С. Чернов и профессор кафедры АЭЭС Ю. М. Сидоркин поздравили с 90-летним юбилеем старейшего сотрудника, основателя НГТУ, члена Ученого совета с 1959 года, ныне профессора кафедры электроники и электротехники, доктора технических наук Олега Николаевича Веселовского.

Генеральный директор акционерного общества «Технопарк Новосибирского Академгородка» В. А. Никонов представил сообщение «Академпарк — инфраструктура поддержки предпринимателей».

Состоялось подписание нового Соглашения о сотрудничестве и взаимодействии между

Академпарком и Новосибирским государственным техническим университетом (предыдущее Соглашение от 10 сентября 2009 года было расторгнуто). В церемонии подписания приняли участие генеральный директор акционерного общества «Технопарк Новосибирского Академгородка» В. А. Никонов и ректор НГТУ А. А. Батаев.

Проректор по общим вопросам К. Н. Мироненков сделал доклад «Инфраструктурные преобразования НГТУ как опорного вуза». Доклад был дополнен сообщениями начальника Управления информационной политики З. Н. Сергеевой «Социологическое исследование «Новый кампус НГТУ» и ректора А. А. Батаева о состоянии и проблемах кампуса на сегодняшний день. Директор Ассоциации выпускников НГТУ–НЭТИ рассказал о перспективах развития внешнего облика университета.

Заведующий отделом подготовки кадров высшей квалификации представил сообщение о подготовке кадров в НГТУ по программам аспирантуры и о путях повышения основных показателей.

Ученый совет избрал на должность заведующего кафедрой электроники и электротехники д-ра техн. наук, профессора С. А. Харитоновна.

Ученый совет представил к ученому званию доцента по научной специальности «Теплофизика и теоретическая теплотехника» д-ра техн. наук, профессора кафедры тепловых электрических станций С. Л. Елистратова.



Ученый совет утвердил:

- решения ученых советов факультетов энергетика, радиотехники и электроники, юридического факультета о предоставлении права руководства выпускными квалификационными работами бакалавров старшим преподавателям Е. В. Крыловой, А. А. Тупикиной (кафедра ПМиЭЭ), С. В. Калинину (кафедра ПМиМЭ), В. А. Зырянову (кафедра УПП).

- решение о закрытии кафедры правоохранительной деятельности (юридический факультет);

- новые перечни недвижимого и движимого имущества НГТУ;

- список студентов 1–2 курсов НГТУ (9 человек), 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 2017–2018 учебного года;

- кандидатуру Е. Н. Наумовой — PhD, профессора, декана факультета Университета Тафт (Бостон, США), к присвоению звания «Почетный доктор Новосибирского государственного технического университета».

Ректор НГТУ А. А. Батаев вручил аттестаты доцента канд. техн. наук, доценту кафедры проектирования технологических машин Е. А. Звереву и канд. техн. наук, доценту кафедры электротехнических комплексов А. В. Мятжу.

■ По материалам, предоставленным Ученым советом

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





## СОВЕТЫ

### ПРОЕКТ ФОРМИРОВАНИЯ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ЕВРАЗИЙСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ХАБА ОБСУДИЛИ В НГТУ

20 марта в опорном НГТУ на базе студенческого бизнес-инкубатора «Гараж» прошла первая фокус-группа ведущих научных сотрудников и молодых ученых вуза по проекту формирования в Новосибирской области Евразийского технологического хаба.



Фотограф Валентина Шигина

Евразийский технологический хаб — инфраструктурный концентратор инноваций и технологий, позволяющий объединить и аккумулировать в центре Евразии синергетический эффект от деятельности основных элементов инновационно-технологической экосистемы регионального, федерального и мирового уровней. Он представляет собой систему проектов по развитию и продвижению ведущих (приоритетных) технологий и продуктов мирового уровня по основным отраслям Новосибирской области и России в целом.

## НАУКА

### НГТУ — ЛИДЕР СРЕДИ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ ПО КОЛИЧЕСТВУ ГРАНТОВ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ

Опорный НГТУ стал лидером среди российских вузов по числу победивших проектов: финансирование получили четыре проекта. Опорный НГТУ стал лидером среди российских вузов по числу победивших проектов: финансирование получили четыре проекта.

По три выигравших проекта у Московского энергетического института и Московского автомобильно-дорожного института, остальные вузы получили финансирование на реализацию только одного-двух проектов. В число победителей также вошли сибирские вузы: у Новосибирского государственного университета победителем стал один проект, от Томского политехнического — один, от Томского государственного университета и от Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники — по два проекта.

Всего в число победителей вошел 31 университет.

Ученые с факультета мехатроники и автоматизации НГТУ под руководством профессора Н. И. Щурова будут разрабатывать автоматический компенсатор реактивной мощности нового типа, который будет бороться с потерями электроэнергии в сетях.

Организаторами мероприятия выступили: инновационно-технологический центр НГТУ, региональный центр нормативно-технической поддержки инноваций Новосибирской области и Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности. Основные идеи проекта Евразийского технологического хаба были представлены в выступлении одного из авторов проекта — руководителя Новосибирского областного фонда поддержки науки и инновационной деятельности Е. Е. Павлова. В обсуждении приняли участие проректор по научной работе А. Г. Вострецов, заместитель проректора по научной работе Р. А. Тулендинов, директор ИТЦ С. Г. Филатова, руководитель РЦ НТПИ А. В. Цой, профессор кафедры материаловедения в машиностроении В. А. Батаев, декан факультета летательных аппаратов С. Д. Саленко и др. На мероприятии были рассмотрены вопросы совершенствования системы технологических трансферов, возможных форм кооперации, участия в проекте опорного НГТУ, являющегося одним из технологических центров в электро-, машино-, авиастроении,

электронной и радиотехнической промышленности. Были обсуждены проблемы формирования и сохранения команд специалистов, обладающих уникальными технологическими компетенциями; проблемы поддержки инновационной деятельности; вопросы создания единого информационного пространства в инновационной сфере и использование опыта формирования центров глобального технологического превосходства как на уровне университета, так и на уровне региона. Обсуждение позволило выявить вопросы и проблемы, актуальные для совершенствования деятельности опорного НГТУ, возможности для расширения его участия в развитии инновационной экосистемы Новосибирской области.

На механико-технологическом факультете (МТФ) под руководством доцента С. В. Веселова будут создавать инновационные режущие инструменты из керамики для станков с числовым программным управлением. Его внедрение более чем на порядок увеличит скорость резки металлов и позволит обрабатывать высокопрочные материалы. Ранее этот коллектив уже разработал высокопрочную керамику для протезов тазобедренного сустава, которые уже внедрены в производство на предприятии «НЭВЗ-Керамикс».

Другой проект МТФ — исследования в области проектирования гибридного технологического оборудования: станка, который бы объединил шлифование, резку и закалку детали. С этим проектом руководит доцент В. Ю. Скиба.

Доцент И. О. Марченко с факультета автоматизации и вычислительной техники НГТУ со своими коллегами будет создавать

методику бесконтактного измерения поверхности сложных объектов. Эта методика позволит контролировать качество деталей в авиационной промышленности: фюзеляжа, крыльев, шасси и др.

Всего по четырем проектам НГТУ получит 51,2 млн руб. в рамках государственного задания для вуза.

Продолжительность реализации проектов — два года, общий объем ежегодного финансирования — 21,6 млн руб.

Деньги будут потрачены на проведение исследований и изготовление опытных образцов разработок.

## НАУКА

## ИТОГИ НАУЧНОЙ СЕССИИ НГТУ 2018 ГОДА

(утверждены решением научно-технического совета от 12.03.2018 года)

1. Победители конкурсов Научной сессии НГТУ

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

– д-р физ.-мат. наук, профессор Е. И. Тимошенко (кафедра АиМЛ) «Цикл работ по разрешимым группам и их элементарным теориям»

– д-р физ.-мат. наук, профессор А. К. Дмитриев (кафедра ЛС) «Фемтосекундная интерферометрия»

**Гуманитарные науки**

– д-р истор. наук, доцент Е. И. Красильникова (кафедра ИиП) «Октябрьские торжества в Сибири: коммеморативный аспект (1920-1945 г.)»

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

– д-р экон. наук, профессор Г. П. Литвинцева (кафедра ЭТПЭ) «Евразийская интеграционная модель: традиции, эффекты трансформации и проблемы реализации»

**Номинация «Лучшая монография, изданная за два последних года»****Естественные науки**– **А. К. Дмитриев.** Нелинейная динамика формирования и взаимодействия ультракоротких импульсов в лазерах с пассивной синхронизацией мод / А. К. Комаров, К. П. Комаров, А. К. Дмитриев, Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. – 287 с. (Монографии НГТУ)**Экономические науки**– **С. П. Петров.** Институциональные аспекты анти-монопольного регулирования деятельности доминирующих хозяйствующих субъектов: монография / С. П. Петров, А. В. Шмаков. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. – 222 с.– **Б. Л. Лавровский.** Сбалансированность муниципальных бюджетов: вопросы оценки и моделирования: монография

/ Б. Л. Лавровский, Е. В. Спиридонова; под ред. В. И. Сулова. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. – 168 с.

**Номинация «Лучший учебник или учебное пособие, изданные за два последних года с использованием ранее опубликованных результатов собственных научных исследований»****Технические науки**– **В. А. Бернс.** Экспериментальный модальный анализ летательных аппаратов: учебник / В. А. Бернс, А. В. Долгополов, Е. П. Жуков, В. Н. Лушин, Д. А. Маринин / Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. – 159 с. – (Серия «Учебники НГТУ»)– **В. Н. Васюков.** Общая теория связи: учебник / Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. – 580 с. – (Серия «Учебники НГТУ»)– **В. А. Жмудь.** Электронные системы для прецизионного управления лазерным излучением: учебное пособие / Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. – 435 с.**Гуманитарные науки**– **О. К. Анисимова.** Просто о сложном: грамматика русского языка в таблицах, схемах и заданиях: учебное пособие / Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. – 215 с.– **В. И. Игнатъев.** Социология информационного общества: учебное пособие / Новосибирск: Издательство НГТУ, 2017. – 356 с.– **С. В. Русанова.** История русского литературного языка (XI-XX вв.): учебное пособие / Новосибирск: Издательство НГТУ, 2016. – 239 с.**Экономические науки**– **Д. В. Дементьев.** Бюджетная система Российской Федерации: учебник / Москва: Издательство «КноРус», 2016. – 332 с.

2. Победители конкурса на организацию и проведение научных мероприятий международного и российского уровня на базе НГТУ (таблица 1)

Таблица 1. Проекты, отобранные для финансирования в 2018 году по итогам конкурса на организацию и проведение научных мероприятий международного и российского уровня на базе НГТУ

Ф. И. О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
д-р хим. наук Н. Ф. Уваров	ХХТ	IV Российско-Казахстанская конференция «Химические технологии функциональных материалов»
д-р. техн. наук, доцент Л. И. Лисицына	ЭП	XIV Международная конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения» (АПЭП-2018)
И. В. Баранова	АУФ	Всероссийская научно-практическая конференция «Оценка программ и политик в условиях нового государственного управления»
д-р. техн. наук, профессор С. А. Харитонов	ЭиЭ	XIX Международная конференция молодых специалистов по микро/нанотехнологиям и электронным приборам (EDM 2018)
д-р. техн. наук, профессор В. А. Батаев	ММ	Летняя школа «General engineering and materials science. Advanced materials and technologies: upcoming Challenges in materials science and engineering (GEM-2018)»
д-р экон. наук, доцент А. А. Борисова	КМ	Международная весенняя школа прогрессивных менеджеров: встреча с Alma mater»
канд. юр. наук, доцент С. А. Поляков	УПП	IV Международная научно-практическая конференция «Проблемы обеспечения безопасности личности, общества и государства»
д-р юр. наук, доцент В. Л. Толстых	КМП	Научная школа для студентов и преподавателей «Евразийская интеграция: международно-правовые и конституционно-правовые аспекты»

3. Проект – победитель конкурса на выполнение интеграционных проектов: «Инклюзивное информационное пространство социокультурной коммуникации глухих

студентов университетов России и Франции». Руководитель — д-р социол. наук, профессор Л. А. Осьмук.

4. Победители конкурса проектов среди молодых ученых (таблица 2)

Таблица 2. Проекты молодых ученых, отобранные для финансирования в 2018 году по итогам конкурса проектов среди молодых ученых

Ф. И. О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
д-р. техн. наук, доцент А. Г. Русина	АЭЭС	Разработка интеллектуальной системы комплексного управления режимами каскадов ГЭС
канд. техн. наук А. А. Руктуев	ММ	Исследование термической стабильности закономерностей формирования метастабильных фаз системы сплавов Ti-Nb для применения в медицине
д-р. истор. наук, доцент Е. И. Красильникова	ИиП	Юбилейные торжества в Сибири (1920–1945 гг.): политика памяти и динамика культурной традиции
канд. техн. наук Н. В. Тарасенко	ОФ	Проектирование двухдиапазонных дипольных антенн с существенным разнесением рабочих частот
канд. филол. наук Е. В. Гилева	Филологии	Самодетельная поэзия как феномен словесного творчества
канд. соц. наук Д. В. Лапин	СРСА	Мониторинг конфликтогенности городского поликультурного информационно-коммуникативного пространства (на примере Ленинского района города Новосибирска)

5. Победители конкурса «Мой первый научный проект» (таблица 3)

Таблица 3. Проекты молодых ученых, отобранные для финансирования в 2018 году по итогам конкурса «Мой первый научный проект»

Ф. И. О. руководителя	Кафедра	Тема проекта
А. В. Логинов	ХХТ	Разработка методов синтеза функциональных материалов на основе станнатов щелочноземельных металлов
В. В. Артюшенко	РПиРПУ	Методы экономичного моделирования электромагнитных полей, отраженных поверхностно-распределенными объектами
Н. А. Колкова	ПМиЭЭ	Совершенствование системы тарифного регулирования электросетевых компаний на основе бенчмаркинга
канд. техн. наук, доцент А. А. Якименко	ВТ	Разработка и исследование информационно-вычислительной технологии восстановления структуры кавернозных зон с применением нейронных сетей
канд. экон. наук А. В. Чуваев	КМ	Исследование эффективности бизнес-симуляторов в профессиональном обучении
С. И. Мокшин	Филологии	Полистилистика рекламного дискурса
Н. А. Вольф	ГДУ	Исследование параметров работоспособности ведущего пояска нового типа
канд. филол. наук Е. М. Дубровская	Филологии	Лингвокультурные типы современного молодежного интернет-пространства: особенности моделирования
А. М. Канина	МиС	Кластерный подход к управлению инновационной активностью предприятий в сфере туризма

6. Победители конкурсов Научной сессии НГТУ в номинации «Лучшая организация научно-исследовательской работы студентов в подразделениях университета»:

– Кафедра менеджмента (КМ);  
– Кафедра иностранных языков технических факультетов (ИЯТФ).

7. Наиболее результативные руководители (научные консультанты) докторантов, аспирантов и соискателей по итогам защит диссертаций в 2017 году:

– д-р техн. наук, профессор В. А. Батаев (кафедра ММ);

– д-р техн. наук, профессор Г. А. Овсянников (кафедра ТЭВН);

– д-р техн. наук, профессор П. А. Щинников (кафедра ТЭС).

8. Кафедры, занявшие первые места по объемам выполненных в 2017 году научно-исследовательских работ: материаловедения в машиностроении (ММ), электроники и электротехники (ЭЭ), прикладной математики (ПМ), конструирования и технологии радиоэлектронных средств (КТРС).

## НАУКА

ЛЕКЦИИ УЧЕНЫХ И ВЕДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В НГТУ  
И УЧЕНЫХ НГТУ НА ДРУГИХ ПЛОЩАДКАХ

февраль–апрель 2018 года

**8 февраля** – пять мини-лекций в программе научного нон-стопа «Сделано в НГТУ» в День российской науки (проект информационного центра по атомной энергии в Новосибирске).

- Инженер-конструктор ООО «ЗК-Мотор», аспирант кафедры самолето- и вертолетостроения Н. А. Коваль «Проект авиационного двигателя и ПЭО-технология упрочнения металлов».
- Кандидат технических наук, научный сотрудник Института силовой электроники НГТУ А. Г. Волков «Устройства и системы силовой электроники для летательных и космических аппаратов».



- Кандидат экономических наук, заведующая кафедрой технологии организации пищевых производств Л. Н. Рождественская «Обработка пищевых продуктов ионизирующим излучением: проблемы и перспективы».
- Кандидат технических наук, старший научный сотрудник кафедры материаловедения в машиностроении С. В. Веселов «Разработка керамических материалов для инновационных изделий медицинского назначения».
- Доктор технических наук, профессор, проректор НГТУ по научной работе А. Г. Вострецов «Как в НГТУ разрабатывают важную технологию для российского квантового компьютера».

**16 февраля** — лекции в рамках просветительского проекта «Курилка Гутенберга»

Темы лекций:

- «О городских конфликтах» — д-р социол. наук, специалист по проблемам возникновения, протекания и управления социальными конфликтами, доцент кафедры социальной работы и социальной антропологии ИСТР НГТУ И. А. Скалабан;
- «Гравитационные волны» — старший преподаватель НГТУ, заместитель директора по научно-методической работе Большого новосибирского планетария И. О. Орлов;
- «Мир кристаллов» — геохимик-минералог, инженер-исследователь лаборатории роста кристаллов Института геологии и минералогии имени В. С. Соболева СО РАН А. А. Кражда.

**25 февраля** — лекция старшего преподавателя кафедры маркетинга и сервиса, руководителя проекта Техномузея НГТУ Е. Ю. Воротниковой «Парадоксы сибирской истории. Сузун-завод: о чем поведали старые планы и карты». Лекция состоялась в рамках сайнс-бархoppingа «Ночь научных историй».



Организатор мероприятия — команда фестиваля EUREKA!FEST, который ежегодно проводится на базе Новосибирского государственного университета (НГУ).

**27 февраля** — лекция д-ра техн. наук, научного руководителя Московской школы управления «Сколково», заместителя председателя Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов РФ среди ведущих мировых научно-образовательных центров, одного из ведущих экспертов в области образовательной политики России А. Е. Волкова «Проблемы и перспективы развития современных университетов. Тренды и вызовы для России».



**31 марта** — лекция канд. техн. наук, доцента, заместителя заведующего кафедрой аэрогидродинамики, руководителя инжинирингового центра «Промышленная аэродинамика» А. Д. Обуховского «История дирижаблей». Лекция состоялась в рамках ток-шоу «Разберем на атомы»

**3 апреля** — открытая лекция выпускника института теоретической физики им. Л. Д. Ландау, научного сотрудника Сколковского института науки и технологии,

постдокторанта Массачусетского технологического института (Skoltech/MIT) П. Воробьева «Автономные инверторы: динамика и устойчивость».

**13 апреля** — лекция заместителя директора по научно-методической работе Новосибирского планетария И. О. Орлова «Космические успехи и провалы XXI», прошедшая в рамках мероприятий, посвященных Дню космонавтики.

Организатор — Научная библиотека НГТУ.

## НАУКА

### КОНФЕРЕНЦИИ, ПРОШЕДШИЕ В НГТУ В ФЕВРАЛЕ–АПРЕЛЕ 2018 ГОДА

**14–15 февраля** — II Международная научно-практическая конференция «Семиотическое пространство языка. Знаки и смыслы».

Организатор — кафедра иностранных языков технических факультетов.

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

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

**6 марта** — Студенческая научно-практическая конференция «Родной язык: от традиции к современности»

Организаторы мероприятия: кафедра русского языка НГТУ и Новосибирский областной фонд сохранения и развития русского языка «Родное слово».

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

**15 марта** — конференция-семинар по информационным технологиям «Сибирь. Новые решения»

Организатор — Клуб ИТ-директоров г. Новосибирска. Конференция проводилась при поддержке правительства Новосибирской области, Новосибирской торгово-промышленной палаты и Ассоциации «СибкакадемСофт».

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

**22 марта** — конференция-семинар по программированию логических интегральных схем «ПЛИС»

Организатор — факультет автоматизации и вычислительной техники.

**28 марта** — V Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы в машиностроении»

Организаторы конференции: Новосибирский государственный технический университет, Университет прикладных наук Рейн-Майн (Германия), Ганноверский университет имени Готфрида Вильгельма Лейбница (Германия), Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова, Белорусский национальный технический университет (Республика Беларусь), Бийский технологический институт (филиал АлтГТУ им. И. И. Ползунова), Братский государственный университет, Донбасская государственная машиностроительная академия, Кузбасский государственный технический университет, Сибирский государственный индустриальный университет, Томский политехнический университет, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, Кузбасское отделение РАН, ОАО НПП и ЭИ «Оргстанкинпром»,

**19 апреля** — «Курилка Гутенберга», спецформат-интерактив на тему «Поведение и оказание первой помощи при чрезвычайных ситуациях». Лекторы-инструкторы: инструктор АНО ДО СПН «Первая помощь» и Российского Красного Креста А. В. Цильковская, член совета новосибирского регионального отделения Российского союза спасателей, координатор и председатель новосибирского регионального отделения ВДЮОД «Школа безопасности», спасатель Д. В. Пацай.

ООО НПКФ «Машсервисприбор», научно-технический и производственный журнал «Обработка металлов», выставочная компания «ГТЕ Сибирь».

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

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

**САЙТ 13-Й КОНФЕРЕНЦИИ:**  
[MACHINE-BUILDING.CONF.NSTU.RU](http://MACHINE-BUILDING.CONF.NSTU.RU)

**12 апреля** — городская научно-практическая конференция «Aspire to Science»

Организатор — кафедра иностранных языков факультета гуманитарного образования.

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

**18–20 апреля** — XIX Всероссийская научно-техническая конференция для студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука. Промышленность. Оборона»

Организаторы конференции: Новосибирский государственный технический университет, Сибирское отделение РАН, Академия военных наук, Российская академия ракетных и артиллерийских наук, Региональный Уральско-Сибирский центр РАН, Межрегиональная ассоциация «Сибирское соглашение», Новосибирское высшее военное командное училище.

**САЙТ 13-Й КОНФЕРЕНЦИИ:**  
[NPO.CONF.NSTU.RU](http://NPO.CONF.NSTU.RU)

**23 апреля** — всероссийская научно-практическая конференция «Социально-культурные практики в современном российском обществе».

Организатор — кафедра социальной работы и социальной антропологии Института социальной реабилитации НГТУ.

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

**КАТАСОНОВ ДЕНИС НИКОЛАЕВИЧ**

Защита на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Специальность: 05.11.17 «Приборы, системы и изделия медицинского назначения»

Тема диссертации: «Методы и алгоритмы предварительной обработки и анализа сигналов бесконтактных датчиков беспроводной системы непрерывного дистанционного кардиомониторинга»

Научный руководитель: Бессмельцев Виктор Павлович, канд. техн. наук

Диссертационный совет: Д 212.173.08 Новосибирский государственный технический университет

Дата защиты: 30 января 2018 г.

## ОБРАЗОВАНИЕ

СЕМИНАР-ТРЕНИНГ ПО НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ  
ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ОПОРНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ

С 13 по 15 февраля преподаватели опорного Новосибирского государственного технического университета приняли участие в семинаре-тренинге Researcher Connect на английском языке для преподавателей, аспирантов и молодых ученых.

Организаторы тренинга — Национальный фонд подготовки кадров и Британский совет в России в рамках реализации проекта Минобрнауки России «Опорные университеты». Всего в мероприятии приняли участие 20 преподавателей из 11 опорных университетов России, прошедших строгий отбор, в числе которых были два представителя НГТУ — Александр Георгиевич Баннов, доцент кафедры химии и химической технологии механико-технологического факультета, и Ирина Анатольевна Казачихина, доцент кафедры иностранных языков факультета гуманитарного образования. Целью обучения было совершенствование навыков и умений устной и письменной научной коммуникации. Эндрю Хафэкр, эксперт мирового уровня

из Великобритании, проводил семинар в режиме интерактива, на котором слушатели были постоянно вовлечены в разные формы взаимодействия на английском языке.



Как считает доцент А. Г. Баннов, семинар был очень полезным для развития навыков написания научных статей, подготовки высококачественных текстов для зарубежных изданий. Особенно интересным был раздел по подготовке презентаций и совершенствованию навыков налаживания научных связей (networking) для реализации сотрудничества. Полученный опыт можно без сомнений использовать как для обучения студентов, так и для научно-исследовательской деятельности преподавателя. Доцент И. А. Казачихина поделилась своими

впечатлениями от участия в семинаре: «Для меня, как для участника мероприятия 3.2.3.2. Программы развития НГТУ на период 2017–2021 гг., задачами которого являются создание школы академического письма на английском языке, разработка и реализация курсов английского языка для научных публикаций, создание учебно-методических и электронных материалов по обучению академическому английскому языку, чрезвычайно важной оказалась возможность выполнять в роли обучающегося разные виды заданий, предложенные тренером, оценить их эффективность с точки зрения усвоения нового материала, изучить содержание и структуру предоставленных нам учебных материалов. Несомненно, с нами поделились лучшим мировым опытом. Планирую использовать полученный опыт для проведения программ по научной коммуникации на английском языке для своих коллег».

■ По материалам, предоставленным А. Г. Банновым, доцентом кафедры химии и химической технологии механико-технологического факультета, и И. А. Казачихиной, доцентом кафедры иностранных языков факультета гуманитарного образования

## МАГИСТРАНТЫ ФЭН НГТУ ПРОШЛИ КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Современный работодатель видит в потенциальных кандидатах на должности не просто выпускников вуза с набором определенных компетенций и знаний, а специалистов с широким спектром теоретических, а лучше практико-ориентированных умений и навыков, полученных в процессе обучения. Широкий выбор профилей образовательных программ, реализуемых в НГТУ, позволяет осуществлять подготовку узкоспециализированных выпускников, однако это не решает задачу предоставления требуемых компетенций для конкретного работодателя. Одним из способов решения этой проблемы является реализация программ дополнительного образования в процессе магистерской или аспирантской подготовки.

Успешный пример реализации таких программ есть на кафедре производственного менеджмента и экономики энергетики. Для магистрантов уже второй год

подряд организовываются курсы повышения квалификации «Современные методы управления качеством», инициированные одним из работодателей – ОАО «Новосибирскэнергосбыт».

Основным лектором курса повышения квалификации является начальник отдела по качеству ОАО «Новосибирскэнергосбыт» Александр Александрович Бычков, выпускник факультета энергетики.

В условиях практической работы и на завершающем этапе обучения магистрантам представляется возможность в командной работе предложить проект системы совершенствования действующих клиентских сервисов на примере ОАО «Новосибирскэнергосбыт».

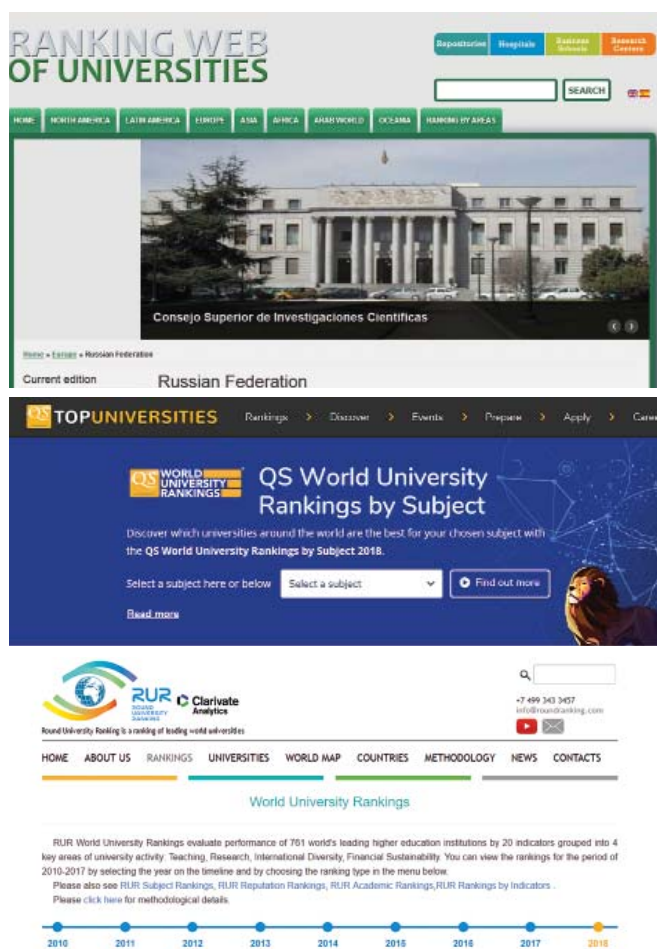
Был реализован механизм публичной защиты проектов студентами перед аудиторией, включающей представителей АО «Новосибирскэнергосбыт» и сотрудников выпускающей кафедры ПМиЭЭ.

14 февраля состоялась церемония вручения удостоверений об окончании курсов повышения квалификации курсантам набора 2017 года. Александр Александрович Бычков поздравил магистрантов с успешным освоением программы, отметил высокий уровень подготовки магистрантов, практико-ориентированность процесса обучения и готовность к дальнейшему профессиональному сотрудничеству ОАО «Новосибирскэнергосбыт» с выпускниками НГТУ.

■ По материалам, предоставленным кафедрой производственного менеджмента и экономики энергетики

## СМИ ОБ НГТУ

## НГТУ В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ

**Webometrics – рейтинг сайтов вузов**

(опубликован в январе 2018 года)

- 23 место — среди сайтов университетов России;
- 709 место — среди сайтов европейских вузов;
- 1 915 место — среди сайтов вузов мира.

САЙТ ПРОЕКТА WEBOMETRICS:

[WWW.WEBOMETRICS.INFO/EN](http://WWW.WEBOMETRICS.INFO/EN)**QS World University Rankings by Subject 2018 – предметный рейтинг**

(опубликован в феврале 2018 года)

НГТУ вошел в рейтинг по двум предметным областям:

- «Электротехника и электроника» — 351–400 позиция
- «Физика и астрономия» — 401–450 позиция.

САЙТ РЕЙТИНГА QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS BY SUBJECT 2018:

[WWW.TOPUNIVERSITIES.COM/SUBJECT-RANKINGS/2018](http://WWW.TOPUNIVERSITIES.COM/SUBJECT-RANKINGS/2018)**Round University Ranking 2018 – международный рейтинг университетов**

(опубликован в апреле 2018 года)

- 718 место — среди 783 вузов мира;
- 41 место — среди 70 российских вузов.

САЙТ РЕЙТИНГА ROUND UNIVERSITY RANKING (RUR):

[HTTP://ROUNDRANKING.COM/RANKING/WORLD-UNIVERSITY-RANKINGS#WORLD](http://ROUNDRANKING.COM/RANKING/WORLD-UNIVERSITY-RANKINGS#WORLD)

## ЖИЗНЬ НГТУ

## ВЫСОКИЕ НАГРАДЫ «ЛИЦЕИСТА»

В апреле на Всероссийском конкурсе школьных изданий «Больше изданий хороших и разных» журнала «Лицейст» вручен диплом юбиляра в связи с 15-летием с начала издания. Дипломом победителя в номинации «Наставник» награжден бессменный главный редактор издания лицеев и гимназий Новосибирской области Виктор Анатольевич Эстрайх.

Мы попросили Виктора Анатольевича рассказать, что самого интересного можно прочитать в свежем выпуске «Лицейста».

В. А. Эстрайх: Организаторы конкурса немного ошиблись – наш «Лицейст» выходит уже 17 год. В февральском выпуске мы поздравляли юбиляров: гимназию № 16 «Французская», и бердский лицей № 6 – с 85-летием.

Целая подборка статей преподавателей города и области посвящена эпохе виртуальной и цифровой реальности. Ветеран Сибирской образовательной системы В. В. Иванов рассказывает о создании в Сибири Кадетских корпусов, о городском Сибирском Кадетском корпусе, которому в этом году исполняется 25 лет.

А главной темой выпуска стала работа НГТУ как опорного вуза региона в системе «Школа—вуз».

И, конечно, традиционно представлено творчество писателей и поэтов лицеев и гимназий Новосибирска и области. Хотите подробности? «Лицейст» доступен на портале НГТУ в разделе «Общественная жизнь/СМИ НГТУ».

Конкурс школьных изданий проводится Министерством образования и науки Российской Федерации, Российским государственным университетом технологии, дизайна и искусств им. А. Н. Косыгина, информационным агентством «НАШПресс».



Эстрайх Виктор Анатольевич

## ЮБИЛЕИ



НА ФОТО: В. Б. Уткин

22 апреля исполнилось 70 лет доценту кафедры общей физики Вячеславу Борисовичу Уткину.

Вячеслав Борисович работает в НГТУ (НЭТИ) с 1972 года, на кафедре общей физики — с 1987 года. За время работы он был м. н. с., с. н. с., защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, заведовал отраслевой научно-исследовательской лабораторией охлаждающих систем, вел активную научную и педагогическую деятельность. В настоящее время — успешно сочетает работу на кафедре и на факультете довузовского образования.

Вячеслав Борисович пользуется заслуженным уважением и авторитетом, его отличает высокий профессионализм, эрудиция, оптимизм и доброжелательное отношение к коллегам и студентам.

**Уважаемый Вячеслав Борисович!**

Искренне поздравляем Вас с замечательным юбилеем! Желаем крепкого здоровья, процветания, активного научного долголетия. Успехов и удач во всех начинаниях. Счастья, добра и благополучия Вам и Вашим близким.

■ Коллектив кафедры общей физики



НА ФОТО: В. Ю. АЛЕКСАНДРОВ

31 января отметил 70-летний юбилей канд. хим. наук, старший научный сотрудник по специальности «Химическая кинетика и катализ», доцент кафедры инженерных проблем экологии Виктор Юрьевич Александров.

В 1970 году, после окончания Новосибирского государственного университета, Виктор Юрьевич работал научным сотрудником в Институте катализа Сибирского отделения Академии наук СССР, где в 1978 году блестяще защитил кандидатскую диссертацию.

В НГТУ на кафедру инженерных проблем экологии он пришел в 2010 году.

Виктор Юрьевич является ведущим лектором по дисциплинам: «Рациональное природополь-

зование»; «Управление охраной окружающей среды и природопользованием» и др., возглавляет научное направление, связанное с химическими технологиями обезвреживания опасных отходов.

**Уважаемый Виктор Юрьевич!**

От всей души поздравляем Вас с юбилеем. Хотим пожелать Вам на долгие годы сохранять бодрость духа, крепкое здоровье, стремление узнавать новое и шагать в ногу со временем. Будьте счастливы и любимы своей семьей, друзьями и студентами!

■ Коллектив кафедры инженерных проблем экологии



НА ФОТО: О. Б. ДАВЫДЕНКО

24 апреля отметила юбилей канд. техн. наук, доцент кафедры электроники и электротехники Ольга Борисовна Давыденко.

В 1985 году Ольга Борисовна окончила Новосибирский электротехнический институт. После трех лет работы в Новосибирском НИИ комплектного электропривода она пришла на работу в НЭТИ, где начала заниматься научной работой. В 1998 году, защитив кандидатскую диссертацию, перешла на кафедру инженерной графики.

В 2005 году Ольга Борисовна становится доцентом кафедры общей электротехники. Ее активное участие в методических разработках подтверждается получением в 2007 году ученого звания доцента.

С 2012 года она работает на кафедре электроники и электротехники. Ольга Борисовна ежегодно готовит студентов к участию в олимпиадах по теоретической электротехнике. Учебно-методическую работу она сочетает с научной и общественной деятельностью, является членом аттестационной комиссии факультета.

**Дорогая Ольга Борисовна!**

Мы, Ваши товарищи по работе, любим, уважаем и очень ценим Вас за отношение к делу, к нашей профессии.

Поздравляем с юбилеем, желаем здоровья и благополучия! Пусть рядом с Вами всегда будут надежные соратники, а дома царят любовь, покой и уют.

■ Коллектив кафедры инженерных проблем экологии



НА ФОТО: А. В. КИСЕЛЕВ

8 марта отметил юбилей д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой радиоприемных и радиопередающих устройств Алексей Васильевич Киселев.

В 1980 году Алексей Васильевич с отличием окончил радиотехнический факультет НЭТИ. Еще на третьем курсе начал работать в научно-исследовательской лаборатории радиотехнических устройств. В 1978 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в 1999 году — докторскую. В 2006 году был избран на должность заведующего кафедрой радиоприемных и радиопередающих устройств, которой с успехом руководит по сей день.

Алексей Васильевич ведет большую научную, преподавательскую и учебно-методическую работу. Он является автором более 200 научных и учебно-методических работ. Область его научных интересов — имитационное, математическое и цифровое моделирование радиосигналов и помех. Под руководством Алексея Васильевича выполняются договорные работы по заказу ведущих предприятий радиотехнической отрасли, защищено 7 кандидатских диссертаций.

**Уважаемый Алексей Васильевич!**

Поздравляем от всей души с юбилеем! Желаем здоровья, успехов, счастья и терпения!

■ Сотрудники кафедры РПиПУ



## ЖИЗНЬ НГТУ

### СПОРТКОМПЛЕКС НГТУ ОТКРЫВАЕТ БОУЛИНГ-ЦЕНТР «ФОТОН»

Как показывают исследования, боулинг является самой популярной игрой в помещении. Сегодня в мире существует более 5 миллионов боулинг-центров, но первый боулинг вуза откроется в начале мая только в НГТУ.

Наш университет обладает уникальным образовательным и спортивным кластером, который представляет собой целый город. И теперь здесь появится боулинг-центр «Фотон» – пространство спорта, отдыха и общения. Боулинг – отличная возможность расслабиться после учебы или рабочего дня, повеселиться, а также устроить соревнования в меткости.

Студентам, преподавателям и сотрудникам НГТУ – СКИДКИ!

Адрес: Новосибирск, ул. Блюхера, 32,  
тел.: 346-58-71, +7962-826-00-00



Фотограф Валентина Шилина

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### ИНОСТРАННЫЕ ДЕЛЕГАЦИИ В НГТУ

**2–3 марта** — визит норвежско-российской делегации.

В состав делегации вошли представители Университета Осло, Норвежской службы труда и социального обеспечения, Санкт-Петербургского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, Павловского межрегионального центра реабилитации людей с проблемами слуха.



Цель визита – изучение организации учебно-методической работы со студентами с проблемами слуха, а также процесса подготовки специалистов русского жестового языка.

**2 апреля** — визит делегации Республики Беларусь в честь празднования Дня единения народов России и Белоруссии.

В рамках визита состоялась встреча руководства НГТУ с представителями вуза-партнера Белорусско-Российского университета в Могилеве, семинар по белорусскому языку, литературе и культуре для студентов специальности «Филология», который провела преподаватель белорусского и русского языка БРУ В. В. Панежа, совместный концерт студенческих творческих коллективов.

**3 апреля** — визит делегации Генерального консульства Китайской Народной Республики в Екатеринбурге.

В составе делегации НГТУ посетили: заместитель генерального консула Ши Тяньцзя, консул по образованию Чжао Янь.



Фотограф Вячеслав Невидимов

В ходе визита состоялась встреча с руководством опорного университета: первым проректором Г. И. Расторгуевым, проректором по международным связям В. В. Некрасовым, директором учебного центра НГТУ «Институт Конфуция» И. Г. Хрипуновым, директором учебного центра НГТУ «Институт Конфуция» с китайской стороны Ван Чаньцзюань.

■ По материалам, предоставленным  
Международной службой



## ИНТЕРВЬЮ, КОТОРОГО НЕ БЫЛО (ПАМЯТИ О. Н. ВЕСЕЛОВСКОГО)



Печальное известие о смерти Олега Николаевича пришло, когда я собиралась в очередной раз позвонить ему и все-таки договориться о встрече. Сначала было некогда

Веселовскому – юбилейные торжества и в более молодом возрасте весьма утомительны. Потом у меня случился рабочий аврал.

Теперь мы уже не узнаем: каково это – кандидатом наук, вполне состоявшимся специалистом, приехать через полстраны из Москвы в центр Сибири. Да, по приглашению большого института, да, с гарантированным местом на кафедре, и все же... Были опасения или был азарт, а может, и то, и другое, и что-то еще? Теперь мы знаем только факт – сегодняшний НГТУ, да и вчерашний НЭТИ были бы совсем другими без Веселовского.

Хотелось вместе с Олегом Николаевичем заглянуть туда, в НЭТИ 60–70, услышать и увидеть их с Лыщинским молодыми, но и зрелыми, уже опытными, но все еще вдохновенными и фонтанирующими идеями. Узнать из первых рук – как чувствует себя человек, построивший свою школу, свой университет.

Он до последнего встречался со студентами, потому что считал преподавание таким же важным делом, как научные исследования. Он был из тех, кому вредно бросать работу, даже в 90 лет, потому что работа была всей жизнью и позволяла реализовать все таланты – ученого, учителя, управленца.

И мне очень хотелось вывести на страницы «НГТУ Информ» этого легендарного, но при этом живого человека. Не успела...

■ И. Ю. Шамакова, выпускающий редактор

**От редакции:** Мы решили оставить почти без изменений текст юбилейной статьи, подготовленной Советом ветеранов НЭТИ-НГТУ, кафедрой ЭЭ и лично А. Н. Яковлевым к 90-летию Олега Николаевича. Пусть он еще немного побудет в своем институте-университете. Как все прошедшие шесть десятилетий.

## ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ ВЕСЕЛОВСКИЙ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Олег Николаевич родился в г. Ново-Анненский Волгоградской области. Вся его трудовая жизнь более 60 лет связана с высшим образованием. После окончания в 1950 г. Московского энергетического института, учеба в аспирантуре МЭИ, успешная защита кандидатской диссертации (1953 г.), присвоение ученого звания доцента (1956 г.), работа заместителем декана электроэнергетического факультета МЭИ.

Первые шаги профессионального роста были сделаны под руководством известных электротехников, профессоров М. А. Перекалина и А. Н. Ларионова (руководителя дипломной работы). Совместно с М. А. Перекалиным О. Н. Веселовский опубликовал в 1955 г. статью «Переменный ток» в Большой советской энциклопедии.

В 1959 г. Олег Николаевич был приглашен в НЭТИ и избран доцентом кафедры теоретических основ электротехники. Вскоре он был назначен деканом ЭМФ (а затем и ЭЭФ). Обе эти должности потребовали огромной мобилизации сил и энергии, поскольку институт находился в стадии становления и продолжал динамично развиваться.



Уже первые годы его работы в НЭТИ показали, что в вуз пришел неординарный человек – генератор идей, специалист с высокой эрудицией и интуицией. Его вклад во многом определил нынешнее лицо вуза – одного из лучших и динамично развивающихся технических университетов России.

В 1965 году Олега Николаевича назначают проректором по учебной работе.

Работая в течение 9 лет в должности проректора, О.Н. Веселовский способствовал зарождению и укреплению положительных традиций в учебно-воспитательной работе.

В течение ряда лет он руководил семинаром по научной организации учебного процесса. Семинар активно посещался преподавателями как нашего института, так и других вузов города. Возросшее число участников семинара и необходимость более четкой организации работы привели в 1968 г. к созданию в НЭТИ на общественных началах НИИ по научной организации учебного процесса во главе с Г.П. Лыщинским и О.Н. Веселовским. Было начато систематическое издание сборника «Научная организация



ПРОРЕКТОР ПО УЧЕБНОЙ РАБОТЕ

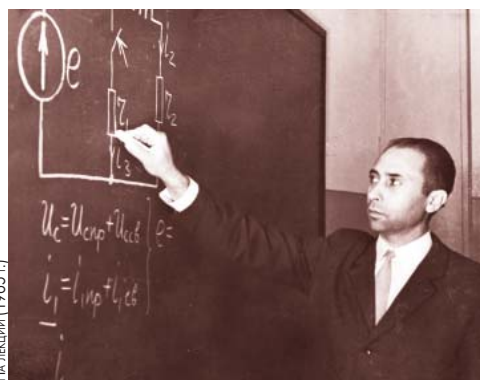
учебного процесса», материалы которого получили широкую известность среди представителей вузовской общественности страны и продолжавшееся до начала 90-х годов. В короткий срок ряд преподавателей – сотрудников этого НИИ защитили диссертации по педагогике высшей школы и психологии. Это позволило создать в 1971 г. психологическую службу, которая проводила массовое психофизическое обследование по адаптации студентов-первокурсников к условиям учебы в вузе, проводила соответствующие занятия со студентами и преподавателями и др.

По инициативе Г. П. Лыщинского и О. Н. Веселовского в учебный процесс было введено кино и телевидение. В короткий срок все большие поточные аудитории были оборудованы киноаппаратурой и телесетью. Фонд учебных фильмов насчитывал сотни наименований. Холлы учебных корпусов были оборудованы установками дневного кино (изготовленными институтской мастерской), где в перерыве между занятиями демонстрировались научно-популярные и документальные киножурналы. Сеть телевизионных аудиторий позволяла транслировать из телестудии лекции либо сопроводительный учебный материал. Была установлена прямая телесвязь между Академгородком и нашим институтом (транслировались лекции ведущих ученых из институтов СО АН СССР).

Кроме того, были введены в учебный процесс такие технические средства обучения (ТСО) как обучающие и контролируемые машины («НЭТИ», АК308), классы программированного обучения, вычислительный центр и др. Закладывались основы ныне действующей модульно-рейтинговой системы. С одобрения Минвуза РСФСР была создана межвузовская лаборатория по созданию и внедрению ТСО в учебный процесс, проводились зональные семинары и Всесоюзные конференции по вопросам программированного обучения и научной организации учебного процесса.

Для начинающих преподавателей была организована «школа молодого лектора» – постоянно действующий семинар, на котором лучшие лекторы института делились секретами своего мастерства.

Все годы работы в вузе О.Н. Веселовский в числе лучших лекторов. У него от Бога все составляющие преподавательского мастерства. Аккуратная внешность, актерское обаяние: красивый поставленный голос, ораторское мастерство, умение владеть аудиторией.



На лекции (1965 г.)

Живая и ясная форма изложения материала. Профессионально глубокое и строго дозированное изложение, совершенное владение методикой. На редкость рациональное использование доски. Эрудиция. Чувство юмора. Интеллигентность. Доброжелательность в общении.

В 1963 г. О.Н. Веселовский организовал кафедру Общей электротехники и в течение 30 лет был ее бессменным заведующим. Завершением определенного этапа в накоплении опыта учебно-методической работы явился выход в свет в 1977 г.



Фото 1987. 25-летие кафедры

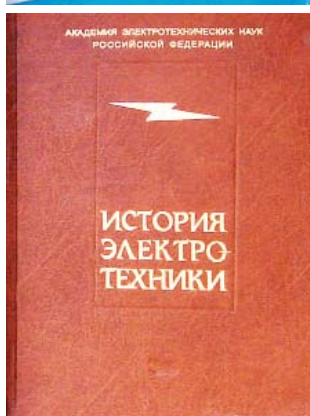
(издательство «Высшая школа») книги О. Н. Веселовского и Л.М. Браславского «Основы электротехники и электротехнические устройства радиоэлектронной аппаратуры», допущенной Минвузом СССР в качестве учебного пособия для студентов радиотехнических специальностей вузов.

Учебно-методическую и организационную работу О.Н. Веселовский умело сочетает с активной научной деятельностью. Им была найдена собственная ниша: О. Н. Веселовский основал научное направление по новому типу электрических машин

– линейным электродвигателям. По данному направлению был создан научный коллектив и сложилась известная в стране и за рубежом научная школа, позволившая занять ведущее положение в отечественной электротехнической науке. Главное внимание кафедры было сосредоточено на разработке конструкций, математическом моделировании и проектировании низкоскоростных линейных асинхронных двигателей, как силовых элементов электропривода общепромышленных механизмов и робототехнических комплексов. Выявленное научное направление стало центром кристаллизации молодого научного коллектива. Были разработаны много-

численные конструкции плоских и цилиндрических линейных асинхронных двигателей и развита теория электромагнитных процессов в них. Метод аналогового моделирования при помощи активных и пассивных четырехполюсников позволил адекватно учесть все многообразие конструктивных схем низкоскоростных машин.

Низкоскоростным линейным электродвигателям была посвящена его докторская диссертация, которую он



успешно защитил в 1981 году по специальности «Электрические машины». В 1991 году Энергоатомиздате опубликована монография «Линейные асинхронные двигатели».

Под его руководством подготовлено 13 кандидатов и 3 доктора технических наук. В 1982 г. О. Н. Веселовский получил ученое звание профессора, в 1993 г. избран действительным членом Академии электротехнических наук, в 2000 г. – Почетным академиком Академии электротехнических наук Российской Федерации. В его активе более 160 научных и методических работ, 10 из них книги и учебники.

Отдельным научным направлением являются исследования О. Н. Веселовского в области истории электротехники и энергетики. Им выполнены крупные исследования по изучению развития электротехники, введены в научный оборот многие важные факты мировой и отечественной истории техники. По результатам опубликованы фундаментальная научная биография одного из основоположников современной электротехники М. О. Доливо-Добровольского, очерки по истории электротехники, ряд других книг и несколько десятков статей (в том числе в журналах «Электричество», «Электротехника» и других).

В 1977 г. за монографию «Энергетическая техника и её развитие» награжден Почетным дипломом Советского национального комитета истории естествознания и техники. В последнее время им завершена большая работа по истории электромеханики и электроэнергетики в XIX столетии для 1 тома «Электротехнической энциклопедии», подготовленной по инициативе Академии электротехнических наук РФ.

О. Н. Веселовский постоянно и активно участвует в общественной жизни института. Неоднократно избирался членом партбюро факультета и парткома института, был председателем комиссии по зарубежным учебным и научным связям, членом различных институтских советов, членом научно-методического совета Минвуза СССР по электротехнике, председателем городского объединения преподавателей электротехники и др. Мно-

жество раз избирался председателем различных производственных, партийных и профсоюзных собраний – как умеющий быстро и вместе с тем компромиссно решать сложные вопросы. В настоящее время Олег Николаевич – член Совет старейшин по присуждению почетных степеней и званий НГТУ.

Личная высокая культура, моральные качества, эрудиция, требовательность к себе, тактичное и внимательное отношение к окружающим, профессионализм ученого, педагогическое мастерство и многое другое – все эти качества снискали ему большой авторитет в коллективе вуза и за его пределами.



Многолетняя плодотворная деятельность О. Н. Веселовского в высшем образовании отмечена государственными наградами, нагрудными знаками, почетными грамотами Министерства и НГТУ. Он награжден: орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени, медалями: «За трудовую доблесть»; «За доблестный труд»; «Ветеран труда», нагрудными знаками «За отличные успехи в работе» и «Почетный работник высшего профессионального образования России».

Этот юбилей Олег Николаевич встречает в кругу своих коллег и друзей, полный энтузиазма и готовности помочь своему вузу в решении любых задач, где востребован его богатый учебно-методический и организационный потенциал

■ **Материал подготовили кафедра электроники и электротехники, Совет ветеранов НЭТИ–НГТУ**

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 И. Ю. Шмакова  
Фотографы:  
В. В. Невидимов, В. С. Шигина, П. Козлов  
Редактор Л. В. Федяева  
Пресс-секретарь НГТУ Ю. С. Лобанов  
Верстка В. И. Саликова

Тираж 550 экз. Заказ № 659.  
Распространяется бесплатно.  
Подписание номера в печать:  
по графику 28 апреля 15-00,  
фактически 28 апреля 15-00.  
Отпечатано в типографии НГТУ.  
Адрес типографии: 630073,  
Новосибирск, пр. К. Маркса, 20.

Бюллетень зарегистрирован в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по СФО. Свидетельство ПИ № ФС 12-1625 от 22 октября 2007 г.