



стр.6
Изменение параметров
безопасности

стр.7
Выборы ректора
НГТУ НЭТИ

стр.12
Диагностика депрессии
по голосу

стр.15
7 интересных фактов
о приемной кампании



ИНФОРМ

НГТУ ИНФОРМ

информационный бюллетень
Новосибирского государственного
технического университета НЭТИ

в номере

ИТОГИ УЧЕБНОГО ГОДА	03
НОВОСТИ РЕКТОРАТА	07
ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ В НАЧАЛЕ ГОДА	09
НАУКА В НГТУ НЭТИ	11
ОБРАЗОВАНИЕ	13
ПРИЕМНАЯ КАМПАНИЯ	15
С ЮБИЛЕЕМ!	17
Гос. ПРЕМИЯ ПРЕДТЕЧЕНСКОГО	17
ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ	18
НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА	18
ПАМЯТИ КОЛЛЕГ	19

Учредитель и издатель:

Новосибирский государственный
технический университет

Адрес редакции и издателя:

630073, Новосибирск,
пр. К. Маркса, 20, корп. 2а, к. 210.
Тел.: (383) 346-11-21
Эл. почта: is@nstu.ru
Сайт: [www.nstu.ru/media/
press/ngtu_inform](http://www.nstu.ru/media/press/ngtu_inform)

Главный редактор:

В. В. Янпольский

Выпускающий редактор:

А. А. Рунц

Редакторы:

И. Ю. Шмакова, Л. В. Федяева,
В. В. Буслаев

Пресс-секретарь НГТУ НЭТИ:

Ю. С. Лобанов

Тексты:

А. А. Рунц, Р. Р. Курбанов,
Ю. С. Лобанов, Л. В. Федяева,
И. Ю. Шмакова, Т. Засыпкина

Фотографы:

К. С. Жуков, А. А. Рунц

Верстка и дизайн:

В. В. Кривица

Приемная кампания 20

максимальный проходной балл на бюджет	281	ФБ, Менеджмент
минимальный проходной балл на бюджет	126	МТФ, Наноинженерия
средний балл ЕГЭ	68,99	по университету

	2017	2018	2019	2020
Набор: бакалавриат + специалитет + магистратура	4 545	4 457	4 536	4 137
средний балл (бюджет)	72,23	72,62	72,42	72,84

Контингент иностранных граждан, зачисленных в 2020/2021 учебном году: 18 из 10 стран дальнего зарубежья, 533 человек из 7 стран ближнего зарубежья.

Казахстан / 492 Кемеровская обл. / 432
 Узбекистан / 33 Алтайский край / 262
 Нигерия / 6 Иркутская обл. / 119

Защита дипломных работ 2020

	отл	хор	удовл	всего
бак/спец	931	612	180	1723
магистры	365	139	28	532
ДРУГИЕ ДИПЛОМЫ				
СПО	28	14	10	52
аспиранты				42

Startup как диплом

- Три студента НГТУ НЭТИ первыми в Новосибирске защитили ВКР в формате «стартап как диплом» по направлению 38.03.02 Менеджмент
- Разработано Положение о ВКР, выполняемой в виде стартапа, Регламент подготовки ВКР и организации процедуры защит (разработчики УСО и СБИ «Гараж»).
- Проведена подготовка внутривузовских документов для организации процедуры защиты.

Дистанционное обучение

С 18 марта переведены на дистанционное обучение **11568 студентов** очной и вечерней формы обучения, **359 аспирантов** и **336 очных и вечерних студентов программ СПО**. Развернуто и интегрировано с DiSpace программное обеспечение для проведения веб-конференций BigBlueButton. Проведено **367 заседаний ГИА**, подготовлено **2896 протоколов** с использованием дистанционных технологий.

Новые программы и профили

ПАРТНЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

Новые образовательные программы в партнерстве с российскими вузами:

с Казанским национальным исследовательским техническим университетом им. А.Н. Туполева – КАИ при участии НИУ МИСИС (в рамках договора с СПбПУ):

- 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов
- 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

БАКАЛАВРИАТ

Новые образовательные программы:

- **Ядерная энергетика и теплофизика**, профиль «Технологии управления объектами ядерной энергетики»
 - **Экономика**, профиль «Бухгалтерский учет и финансы»
- Возобновлен набор на специальность прямой подготовки Экономическая безопасность, профиль «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности».

МАГИСТРАТУРА

Новые типы магистерских программ:

- **Исследовательская** — программы подготовки исследователей для проекта MegaScience «СКИФ» (2019 год набора)
- **Проектная (инженерная)** – 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Автономные энергетические установки» (2019 год набора)
- **Корпоративная** – 38.04.02 Менеджмент, профиль «Производственный менеджмент» (2019 год набора по заказу предприятий)
- **Междисциплинарная магистратура** – 38.04.01 Экономика, профиль «Экономика безопасности промышленного производства» (2020 год набора).

ДПО

- 7 новых программ профессиональной переподготовки для региона, в т.ч. 2 программы для обучения предпенсионеров (ФПК, Зап.-Сиб. РУНЦ ИБ, УМЦ «Семья», ИДПО ФБ).
- 16 новых программ повышения квалификации по актуальным направлениям для вуза и региона.

Массовые открытые онлайн-курсы

Проектная деятельность

Увеличение контингента обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и СПО, участвующих в проектной деятельности:

- По 24 образовательным программам дисциплина «Проектная деятельность» (факультатив) включена в учебные планы 1 и 2 курсов
- Проектная деятельность для обучающихся по программам среднего профессионального образования

Развитие возможностей сервиса project-study.nstu.ru:

- В личном кабинете формируется история участия в проектной деятельности – часть электронного портфолио студента
- Создана страница конкурса «Лучший проект года», где проводится голосование за проекты по 3 номинациям по результатам прошедшего года

Образовательная сессия 2019:

- Получили поддержку 3 инженерных проекта на общую сумму 325,5 тыс. руб.
- 3 проекта по номинациям были выбраны лучшими, руководители проектов получили премию в размере по 25 тыс. руб.

204

проекта

1016

студентов

ИСТОЧНИКИ ТЕМ ПРОЕКТОВ

2019

2020

15	предприятия
22	структуры университета
63	преподаватели и студенты

24	предприятия
23	структуры университета
53	преподаватели и студенты



В 2020 году создано шесть курсов по физике, энергетике и управлению (в т.ч. на английском языке). Часть из них размещена на платформе Stepik.

Организована и введена в эксплуатацию новая видеостудия, оснащенная системой для записи и проведения вебинаров с возможностью самозаписи МООКов без помощи операторов (корп. 2а, 202 ауд.).

Гранты и поддержка

- Проведены конкурсы Научной сессии. По итогам выделено грантов молодым ученым на общую сумму 2880 тыс. руб.
- Утвержден тематический план исследований НГТУ НЭТИ на 2020 год на общую сумму 37,5 млн руб.
- Оказана поддержка участия в конференциях и выставках – 1490 тыс. руб.
- 35 грантов для студентов в рамках студенческой Научной сессии.
- 3 премии мэрии г. Новосибирска на проведение научных исследований.
- 7 заявок на конкурсы Правительства НСО.
- 10 стипендий Президента РФ (конкурс 2019–2021)

ГРАНТЫ РФФИ 20 АСПИРАНТОВ

- ФЭН – 5
- РЭФ – 2
- МТФ – 4
- ФТФ – 1
- ФПМИ – 4
- АВТФ – 1
- ФМА – 2
- ФЛА – 1

ГРАНТЫ РНФ 5 ПРОЕКТОВ НА СУММУ 23,9 МЛН РУБ.

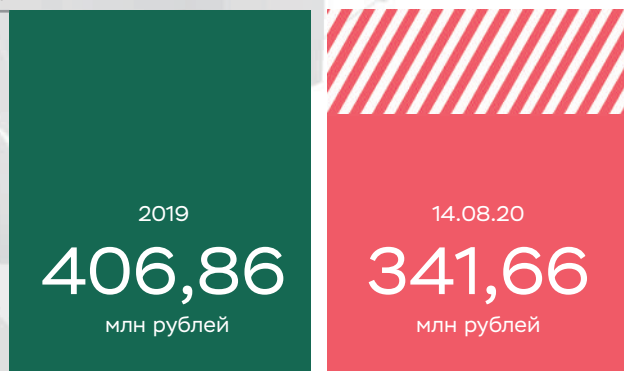
- А.В. Бурдаков – ФТФ
- П.А. Домников – ФПМИ
- О.В. Кибис – ФТФ
- Ю.Г. Соловейчик – ФПМИ
- И.А. Батаев – МТФ

ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ 5 ПРОЕКТОВ

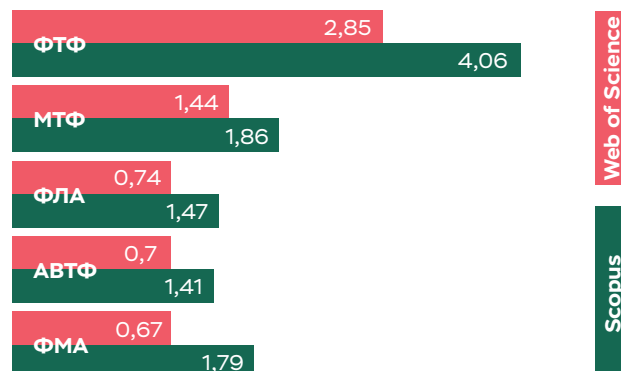
- Д.В. Лазуренко – МТФ
- А.А. Руктуев – МТФ
- Р.Л. Горбунов – РЭФ
- М.А. Дыбко – РЭФ
- А.В. Удовиченко – РЭФ

Доходы НГТУ НЭТИ от НИР

конец года



Публикации WoS/Scopus



Инновационная деятельность

НГТУ НЭТИ вошел в число 8 пилотных региональных центров компетенций АКИТ-ФИП. Региональный центр компетенций Ассоциации кластеров и технопарков России (АКиТ) и Федерального института промышленной собственности (ФИПС) на базе НГТУ НЭТИ.

220 поддерживаемых патентов и свидетельств

9 Разработок НГТУ НЭТИ, представленных в СМИ только в июне-августе 2020 г.

8 Проектов НГТУ НЭТИ, победителей «УМНИК». Финансирование одного проекта – 500 тыс. руб.

7 млн руб. дохода от малых инновационных предприятий НГТУ НЭТИ

РОСПАТЕНТ

Победители номинации Роспатента «100 лучших изобретений России» за 2019 год и первое полугодие 2020 года:

- Способ диагностики психоэмоционального состояния по голосу (раздел «Искусственный интеллект, цифровые решения, ИКТ»)
- Способ определения поверхности диэлектрической бифокальной линзовой антенны (раздел «Электротехника, электроника и технологии связи»)
- Способ получения композиционного материала на основе $\text{Al}_2\text{O}_3 - \text{TiCN}$ (раздел «Металлургия, общее машиностроение, металлообработка, неорганическая химия»)

МТБ и кампус

МАСШТАБНЫЕ ПРОЕКТЫ

- Сдача в эксплуатацию Техноцентра
- Строительство нового общежития
- Развитие базы отдыха «Мочище» (начато)
- Присоединение Сибирского политехнического колледжа (на стадии завершения)

КОМФОРТНОСТЬ

- Капитальный ремонт кровель (I, II, III, V учебные корпуса и общежитие №8)
- Обновление фасада (I учебный корпус)
- Благоустройство (парк, III учебный корпус)
- Дизайн среды (инсталляция в главном парке, обновление Аллеи Боевой Славы, редизайн стендов, установка зарядных станций и т. д.)
- Открытая рекреационная секция (V корпус)
- Замена лифтов (VII учебный корпус, столовая)

Рейтинги

РЕЙТИНГ МИНОБРНАУКИ РФ

Итоги года по показателям «нового» министерства:

средний балл ЕГЭ,
удельный вес магистратуры и аспирантуры,
удельный вес иностранных студентов,
темпы прироста НИР и ОКР,
количество публикаций WOS и Scopus на 100 НПР,
количество цитирований за 5 лет в WoS и Scopus.

МФТИ

ТПУ

НГТУ НЭТИ
ТГУ

НГУ

ОБЩИЕ РЕЙТИНГИ

	НГТУ НЭТИ	вузов РФ в рейтинге	всего вузов в рейтинге		НГТУ НЭТИ	вузов РФ в рейтинге	всего вузов в рейтинге
	16 39	47	766		30	122	400
	25 27	28	1001		39	100	
	21	92	350		35	337	



Изменение параметров безопасности

АНТИТЕРРОР

- установлена и введена пропускная система
- территория студгородка закрыта от несанкционированного проезда
- запланирована установка дополнительного видеонаблюдения

COVID-19

- введен масочный режим
- установка санитайзеров с антисептическими средствами
- проводится бесконтактная термометрия
- установлены рециркуляторы воздуха



На выборах ректора победил действующий руководитель вуза

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ

А. А. Батаев:

102

С.С. Чернов

67

В.В. Янопольский

20

4 бюллетеня признаны недействительными

29 июня 2020 года конференция преподавателей, сотрудников и обучающихся НГТУ НЭТИ выбрала ректора на следующие пять лет. По результатам голосования ректором университета стал доктор технических наук, профессор Анатолий Батаев. После своего переизбрания на должность он сформировал новый состав ректората вуза.

213 делегатов всевузовской конференции со 193 голосами представляли факультеты, службы и подразделения НГТУ НЭТИ. По результатам голосования за Анатолия Батаева было отдано больше всех голосов – 102 голоса. **Первым проректором стал Василий Янопольский**, декан механико-технологического факультета сменил на этой должности Геннадия Расторгуева. Геннадий Иванович был первым проректором с 2005 года, имеет благодарственную грамоту от президента за заслуги в научной и педагогической деятельности. **Геннадий Расторгуев не покидает состав руководства университета, он возглавит вновь создаваемую службу внутреннего контроля университета**, необходимость которой обусловлена ФЗ «О бухгалтерском учете» и является обязательной в отношении хозяйственно-финансовой деятельности.

«Мы от лица всего коллектива университета благодарим Геннадия Ивановича Расторгуева, Алексея Геннадьевича Вострецова и начальника планово-финансового отдела Антонину Михайловну Гринь, которые завершают работу в ректорате. Их вклад в развитие университета трудно переоценить, благодаря их усилиям наш университет вошел в число опорных вузов России, а потом стал одним из ведущих университетов в этой программе. Но, какими бы замечательными специалистами они ни были, рано или поздно мы сталкиваемся с необходимостью омоложения топ-менеджмента университета, которое и происходит сейчас», – объясняет смысл изменений ректор НГТУ НЭТИ Анатолий Батаев. В результате кадровых перестановок средний возраст ректората стал ниже на 22 года.



В августе 2020 года ректор НГТУ НЭТИ Анатолий Батаев попал в тройку самых эффективных руководителей нестоличных вузов России. В топ-5 рейтинга вошло 4 ректора из Новосибирска и Томска.



В НГТУ НЭТИ появилась должность нового проректора – по инновациям и развитию. Ее заняла декан факультета бизнеса доктор экономических наук **Марина Хайруллина**. Проректор по инновациям будет отвечать за взаимодействие с индустриальными партнерами, коммерциализацию разработок ученых НГТУ НЭТИ, а также за внедрение новых управленческих практик.



Новым проректором по учебной работе стал Сергей Чернов, до этого руководивший факультетом энергетики. **Бывший проректор по учебной работе Сергей Брованов перешел на пост проректора по науке.** Он заменил Алексея Вострецова, который занимал этот пост с 2001 года. **Алексей Вострецов перейдет на пост советника при ректорате по научным вопросам**, а также продолжит работу в качестве заведующего лабораторией квантовой криогенной электроники.



Проректор по международным связям Вадим Некрасов и проректор по общим вопросам Константин Мироненков сохранили свои посты. Структура и полномочия нового ректората теперь должны быть утверждены решением министра науки и высшего образования России. Ректор также назначил исполняющих обязанности деканов факультета энергетики, факультета бизнеса и механико-технологического факультета вместо деканов, перешедших на посты проректоров. На пост декана факультета энергетики назначен доцент кафедры электрических станций **Алексей Белоглазов**. Деканом факультета бизнеса стала заведующая кафедрой аудита, учета и финансов **Бибигуль Аманжолова**. Деканом МТФ назначен доцент кафедры материаловедения в машиностроении **Андрей Тюрин**.

кандидат технических наук, доцент
Василий Васильевич Янпольский.

Первый проректор НГТУ НЭТИ

ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ В НАЧАЛЕ ГОДА

С 1 сентября университет начал работу, соблюдая все меры безопасности, утвержденные в рекомендациях по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в образовательных организациях высшего образования. О деталях нового формата рассказывает проректор по учебной работе Сергей Сергеевич Чернов.

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Студенты бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры начнут обучение в обычном режиме. Студенты заочной, очно-заочной и отдельных категорий очной формы обучения (студенты, которые по объективным причинам не могут присутствовать в Новосибирске: иностранные граждане, первокурсники, проходящие процедуру заселения, и студенты с хроническими заболеваниями) начнут обучение в дистанционном формате с использованием электронной информационной образовательной среды и дистанционных образовательных технологий.

«Иностранные студенты пока что будут обучаться дистанционно, потому что закрыта государственная граница. Но уже сейчас в НГТУ идет активная подготовка к их приему», — говорит Сергей Сергеевич Чернов. При открытии границ иностранные студенты должны отправиться на 14-дневный карантин, во время которого они также будут обучаться дистанционно. На 10–12 день с даты въезда на территорию РФ они должны пройти тест на коронавирус методом ПЦР. Если результат отрицательный, то их заселят в общежитие и допустят к очному формату обучения. На время

карантина НГТУ НЭТИ организует помещение для временного пребывания иностранных студентов, а сам заезд иностранных студентов будет организован по графику: в первую очередь будут заселять студентов первого курса. *«Процедура заселения может затянуться на некоторое время. Если студенты хотят ускорить этот процесс и заехать раньше графика, они могут разместиться у родственников или знакомых, снять квартиру, выдержать 14-дневный карантин, обучаясь все это время дистанционно, пройти тестирование на коронавирус и по завершении карантина начинать учиться в очном формате», — комментирует Сергей Сергеевич.*

МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

«НГТУ НЭТИ позаботился о здоровье студентов, сотрудников вуза и создал максимально безопасные условия для пребывания в университете», — говорит проректор по учебной работе НГТУ НЭТИ Сергей Сергеевич Чернов. Сотрудники, студенты и посетители университета должны будут соблюдать строгий масочный режим: студентам и сотрудникам выдадут по три многоразовых



маски, временным посетителям будут выдаваться одноразовые. Все присутствующие в университете должны находиться в маске, исключением является только преподаватель, читающий лекцию.

В учебных корпусах будут установлены рециркуляторы воздуха, на входе — автоматические диспенсеры с антисептиком, в санузлах — бутылочные. Будет установлен учащенный график проведения генеральной уборки и проветривания помещений. Стоит отметить, что на входе в корпуса будут дежурить группы волонтеров, которые проверяют наличие маски и проконтролируют температуру каждого, кто хочет попасть в корпус.

Будет организовано 2 отдельных потока — для тех, у кого временный пропуск, и тех, у кого постоянный, чтобы не создавать скопления людей на входных группах. Будут разделены входной и выходной потоки в учебных корпусах. Если у человека будет выявлена высокая температура, волонтер имеет право не впустить человека в университет. Если высокую температуру выявят у студентов и сотрудников, проживающих в общежитии,

их отправят в специально отведенное отдельное помещение (изолятор).

НГТУ НЭТИ позаботился о здоровье «золотого фонда» преподавателей вуза, поэтому сотрудники старше 65 лет с хроническими заболеваниями будут допущены к работе в очном формате по согласованию. Преподавателям, у которых возникнут сложности с дистанционным форматом работы, будет помогать ассистент или волонтер.

«Занятия с преподавателем, который работает дистанционно, будут также стоять в сетке расписания. Студенты будут учиться в аудитории, а волонтеры будут помогать настраивать рабочий процесс: открывать аудиторию, запускать презентацию, следить за порядком в аудитории, следить за посещаемостью, проводить тесты, подключать к занятиям студентов, которые обучаются дистанционно. У преподавателей также будет информация о том, в каком формате обучается каждый студент в группе, чтобы было проще отслеживать посещаемость», — комментирует Сергей Сергеевич Чернов.



Все присутствующие в университете должны находиться в маске, исключением является только преподаватель, читающий лекцию.

ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Помимо организации учебного процесса руководство университета позаботилось и об организации досуга: все спортивные и творческие секции и клубы будут работать в полном объеме с соблюдением всех рекомендаций Роспотребнадзора и внутреннего регламента университета.

- **Часто мойте руки с мылом.** Гигиена рук — это важная мера профилактики распространения гриппа и коронавирусной инфекции. На входе в учебные корпуса, общежития, после посещения мест скопления людей (общественный транспорт, магазины и т.д.) обрабатывайте руки антисептическими средствами, спиртосодержащими или дезинфицирующими салфетками.
- **Соблюдайте расстояние и этикет.** Вирусы передаются от больного человека к здоровому воздушно-капельным путем (при чихании, кашле), поэтому необходимо соблюдать расстояние не менее 1,5 метра друг от друга. Избегайте трогать руками глаза, нос или рот. Избегая излишних поездок и посещений многолюдных мест, можно уменьшить риск заболевания.
- **Защищайте органы дыхания с помощью медицинской маски.** Надевайте маску или используйте другие подручные средства защиты, чтобы уменьшить риск заболевания. При кашле, чихании следует прикрывать рот и нос одноразовыми салфетками, которые после использования нужно выбрасывать.
- **В случае заболевания гриппом или коронавирусной инфекцией необходимо** оставаться дома и срочно обратиться к врачу. Следуйте предписаниям врача, соблюдайте постельный режим и пейте как можно больше жидкости.

Симптомы гриппа / коронавирусной инфекции: высокая температура тела, озноб, головная боль, слабость, заложенность носа, кашель, затрудненное дыхание, боли в мышцах, конъюнктивит. В некоторых случаях могут быть симптомы желудочно-кишечных расстройств: тошнота, рвота, диарея.

Ученые НГТУ НЭТИ «научили» «умный дом» распознавать лица под медицинской маской

Система распознавания лиц — это программно-аппаратный комплекс: видеокамера, программное обеспечение, которое анализирует полученные данные, и вычислительный комплекс. По словам разработчиков, система может применяться на предприятиях с проходными пунктами. В отличие от других аналогичных систем разработка позволяет распознавать лица людей, закрытых защитной маской, что особенно важно в условиях пандемии COVID-19.

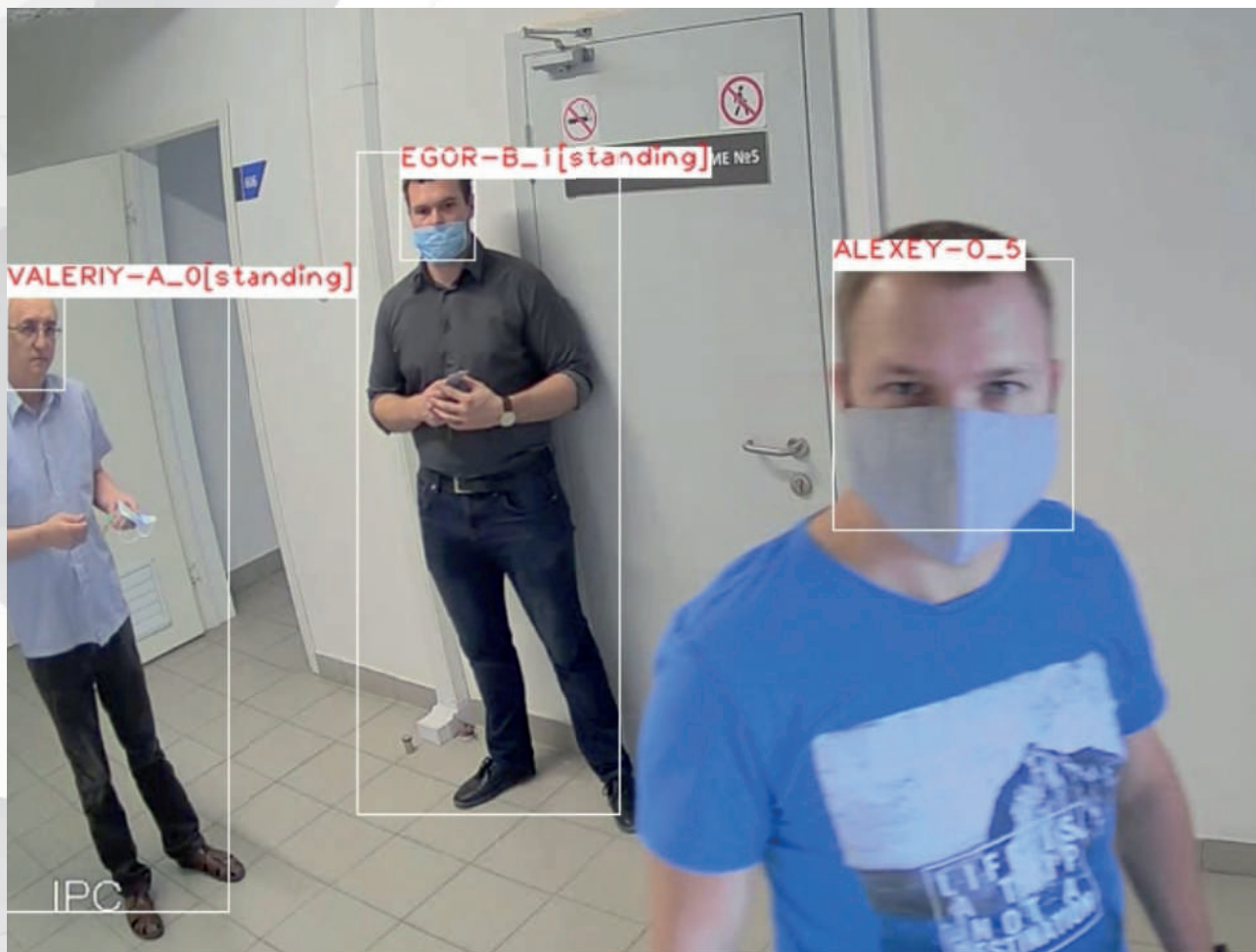
Чтобы идентифицировать личность под маской, разработан специальный алгоритм: он выделяет ключевые точки в верхней части лица и по ним определяет человека. Алгоритм безопасной идентификации не даст обмануть систему с помощью фотографии или изображения на экране. Разработка позволяет не только распознавать лица и объекты, но и производить интеллектуальное видеонаблюдение и удаленную идентификацию.

Другое преимущество системы в том, что ее можно запустить даже на обычном компьютере. «Новая версия алгоритма позволяет пропускать до 30–40 человек в минуту: нет необходимости специально останавли-

ваться перед камерой, скорость людского потока будет зависеть только от пропускной способности турникетов», — говорит участник команды разработчиков Егор Бухамер.

«Вычисления на нейросетях сейчас проводятся, как правило, на видеоадаптерах. Для высокого уровня производительности нужны качественные видеоадаптеры, но они стоят дорого. В нашей системе вычислительные задачи требуют меньше оперативной памяти и процессорного времени, соответственно можно использовать более дешевые видеоадаптеры. Обучение нейросетей проходило под конкретную задачу, за счет этого достигается высокая производительность», — комментирует доцент кафедры автоматизированных систем управления факультета автоматики и вычислительной техники НГТУ НЭТИ Иван Томилов.

НГТУ НЭТИ работает над проектом совместно с компанией «Элтекс»: вуз делает научно-исследовательскую работу, «Элтекс» отвечает за техническую реализацию. «По целому ряду показателей: качеству, точности определения — мы значительно превосходим конкурентов, и на нашу продукцию есть спрос, в том числе со стороны иностранных компаний», — рассказал директор «Элтекс» Алексей Черников.



Программа ученых нашего вуза диагностирует по голосу болезни гортани и депрессию

Специалисты НГТУ НЭТИ совместно с коллегами из НГПУ и фониатрического центра разработали первую в мире систему диагностики по голосу долговременных и часто маскируемых пациентом психоэмоциональных отклонений, а также помогает определять на ранних стадиях развитие опухолей в голосовом аппарате. Помимо медицины, система может найти применение в педагогике, социальной работе, системе безопасности и идентификации.

Главная уникальность устройства ученых факультета радиотехники и электроники — алгоритм цифровой обработки звукового сигнала, позволяющий найти связь между голосовыми изменениями и психоэмоциональными нарушениями говорящего.

Ученые подтвердили гипотезу, что речь человека меняется в зависимости от типа расстройства. Благодаря тестам, проведенным на детях младшей школьной группы, специалисты нашли переменную в специально созданной математической модели, которая отвечает за связь голоса с психоэмоциональным состоянием.

«Чтобы понять, как работает программа, приведу пример. Допустим, что есть параметр звука X, который у нормального человека 0,2—0,3, а у человека с явным психоэмоциональным нарушением равен 5. Отсюда мы можем прийти к выводу, что у человека есть симптомы, к примеру, аутоагрессии. Именно эту корреляцию мы искали и нашли», — говорит соавтор

разработки, молодой ученый факультета радиотехники и электроники Дарья Боровикова.

Помимо психоэмоциональных заболеваний, программа может определять и функциональные нарушения голоса, которые в дальнейшем могут привести к таким проблемам, как ларингиты, хордиты, узелки и полипы голосовых складок, папилломатоз гортани и другие заболевания. По словам ученых, функциональные нарушения диагностировать сложнее, чем органические. Подобные расстройства связаны с неправильным использованием голосового аппарата, например, такие нарушения встречаются у детей при неправильных занятиях вокалом. Долгое неправильное звуковоспроизведение и приводит к воспалениям.

Другой областью применения системы цифровой обработки голоса может стать сфера безопасности и военного дела. Программа позволит делать экспертизу голоса по телефонным разговорам террористов и преступников, стать дополнительным элементом в детекторе лжи и следить за психоэмоциональным состоянием солдат.

Основоположник научной разработки — доктор технических наук, профессор факультета радиотехники и электроники Владимир Макуха, который на протяжении более чем 10 лет занимался вопросами объективизации голосоречевых характеристик. Заслуженный работник университета скончался в июле 2019 года. Сейчас проект реализуется под руководством профессора факультета радиотехники и электроники НГТУ НЭТИ, доктора медицинских наук Олега Гришина.



Крупнейший в Сибири технический университет впервые в истории принял десять тысяч заявлений от абитуриентов

В прошлом году в НГТУ НЭТИ было подано около 9300 заявлений.

«В этом году в рамках федерального проекта «Поступи в вуз онлайн» приемная кампания у нас впервые прошла полностью дистанционно, ни одного заявления не подано физически, ни один абитуриент не пришел в кампус. Мы не знали, как это скажется на количестве заявлений, ведь еще в прошлом году только 30% абитуриентов подавали документы онлайн. Но сейчас мы видим, что абитуриенты очень хорошо реагируют на этот формат, они его понимают, подать заявление онлайн быстрее и удобнее, чем привозить документы в вуз», — прокомментировал итоги приемной кампании проректор по учебной работе Сергей Чернов.



НГТУ НЭТИ построит для студентов спортивно-оздоровительную базу в Заельцовском бору

Сотрудники Новосибирского государственного технического университета НЭТИ приступили к освоению принадлежащего вузу земельного участка на берегу реки Обь в Заельцовском бору.

На участке в Заельцовском районе, расположенном примерно на километр южнее дачного поселка Мочище, будет создана современная спортивно-оздоровительная база для студентов и преподавателей НГТУ НЭТИ. По словам ректора университета, вуз планирует ежегодно вкладывать в развитие базы 10–15 миллионов рублей. Участок на берегу реки Обь площадью 3,3 Га находится в оперативном управлении НГТУ НЭТИ после передачи вузу территории бывшего пионерского лагеря. Длительное время университет оформлял разрешение на снос расположенных на нем ветхих строений. В апреле 2020 года университет получил это разрешение и теперь имеет возможность разработки проекта новой базы.

На территории базы появятся комфортабельные жилые помещения и спортивные объекты с современным оборудованием. Сейчас расчистка территории от валежника и зарослей кустарника проводится силами студенческого отряда НГТУ НЭТИ и преподавателей-энтузиастов. Первых гостей база примет летом 2021 года. С каждым годом она будет расширяться, чтобы принимать все больше отдыхающих. Название для новой базы пока не придумано.



В НГТУ НЭТИ разработали образовательную программу на английском языке для подготовки инженерной элиты

Министерство науки и высшего образования РФ предложило университетам разработать передовые образовательные программы совместно с научно-педагогическими работниками образовательных организаций, входящих в ТОП-200 предметных глобальных рейтингов.

Новосибирский государственный технический университет НЭТИ разработал новую передовую образовательную программу по направлению 22.04.01 — «Материаловедение и технологии материалов». Программа предусматривает участие студентов в научно-исследовательской работе с выполнением реальных проектов по созданию новых материалов и поиску новых способов их обработки.

Программа сформирована и будет реализована совместно с Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСиС». В числе разработчиков — доценты кафедры физического материаловедения НИТУ «МИСиС» Михаил Горшенков, Игорь Щетинин и Владислав Задорожный.

Студенты могут проходить обучение полностью на английском языке, что явится высоким конкурентным преимуществом будущих ученых-материаловедов и откроет им двери в международные научные коллективы. Первый набор пройдет на механико-технологическом факультете НГТУ НЭТИ в 2021 году, предусмотрено 20 бюджетных мест.

Главная задача новой программы — подготовить «инженерную элиту»: материаловедов и исследователей для Центра коллективного пользования СКИФ, строительство которого идет в Новосибирском научном центре в рамках программы «Академгородок 2.0». Использование мощного синхротронного излучения даст прин-

ципально новые возможности исследования и создания прорывных материалов с новыми свойствами. Материаловеды НГТУ НЭТИ получают собственную исследовательскую станцию на синхротроне. Подготовка оборудования и исследовательских программ ведется в сотрудничестве с Институтом ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН.

«Мы полагаем, что выпускники образовательной программы будут востребованы на промышленных предприятиях и в научных организациях, которые занимаются созданием и исследованием новых и традиционных материалов. Но главным потребителем выпускников будет Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ)», — прокомментировала начальник управления стратегии образования НГТУ НЭТИ Наталья Плотникова.

«Участие университета в федеральных проектах позволяет вступить в коллаборацию с ведущими вузами страны, перенять передовой опыт наших коллег. Направление, связанное с подготовкой материаловедов, в НГТУ НЭТИ организовано более 50 лет назад. В настоящее время его развивает один из наиболее молодых и успешных коллективов. На протяжении последних шести лет учебный процесс по подготовке магистров идет на английском языке, что позволило привлечь в наш вуз иностранных студентов. Новая образовательная программа поможет увеличить число абитуриентов как из России, так и из-за рубежа», — прокомментировал ректор НГТУ НЭТИ Анатолий Батаев.

Уже сегодня сотрудниками НГТУ НЭТИ и НИТУ «МИСиС» разработаны два онлайн-курса. «Методы структурного анализа материалов» реализуется в виде массового открытого онлайн-курса на русском языке, размещена на платформе Stepik. Дисциплина «Фазовые превращения» также будет представлена в свободном доступе как массовый открытый онлайн-курс на английском языке.



7 интересных фактов о приемной кампании

МАКСИМАЛЬНЫЙ БАЛЛ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ

287
баллов

САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ФАМИЛИИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ

Иванов	Петров	Сидоров
113	86	75

САМЫЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ИМЕНА

Александр	Анастасия
316	268
Дмитрий	Дарья
231	225
Никита	Екатерина
227	191

ПОСТУПИВШИЕ НА БАКАЛАВРИАТ, МАГИСТРАТУРУ, СПЕЦИАЛИТЕТ

САМОЕ БОЛЬШОЕ КОЛИ- ЧЕСТВО ПОСТУПИВШИХ НА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

215
человек

ФГО
45.03.02. Лингвистика

САМАЯ ПОПУЛЯРНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ В НГТУ НЭТИ

2240	1510	1309
человек	человек	человек
09.03.01. Информатика и вычислительная техника	13.03.02. Электроэнергетика и электротехника	38.03.02. Менеджмент

ГЕОГРАФИЯ

Иностранные граждане:

Казахстан – 492
Узбекистан – 33
Нигерия – 6
Тайвань – 3
КНР – 3
Монголия – 2
Белоруссия – 2

Иногородные студенты:

Кемеровская обл. — 432
Алтайский край — 262
Иркутская обл. — 119
Бурятия — 111
Красноярский край — 92
Саха/Якутия — 89
Забайкальский округ — 78

Бакалавриат

3058
человек

Магистратура

962
человек

Специалитет

182
человек

Сто баллов



О том, как проходил экзамен, почему выбрали именно НГТУ НЭТИ и с какими сложностями столкнулись в процессе подготовки к экзаменам, рассказали 4 студента-первокурсника факультета автоматики и вычислительной техники, механико-технологического факультета и факультета прикладной математики и информатики.

Почему вы выбрали свой факультет?

Марина Ступкина, 100 баллов за ЕГЭ по информатике, АВТФ: «В процессе подготовки к ЕГЭ заинтересовалась программированием, поэтому остановилась на АВТФ».

Михаил Шварцкопф, 100 баллов за ЕГЭ по химии, МТФ: «Я выбрал МТФ, так как на нем была практическая специальность, связанная с химией. Я был на дне открытых дверей, на котором смог оценить преимущества этого направления: практика, трудоустройство, хорошие преподаватели».

Наталья Кун, 100 баллов за ЕГЭ по информатике, ФПМИ: «С самого начала учебы в школе мне нравилась математика, она мне легко давалась. Понятно, что школа и вуз — это очень разные вещи, но будем пробовать».

Александра Ловеньяк, 100 баллов за ЕГЭ по русскому языку, МТФ: «Выбрала МТФ, потому что мне интересна химия, и методом исключения из нескольких университетов выбрала НГТУ НЭТИ».

Что вы делали для отличного результата?

Марина: «Регулярно занималась. Решала, решала и еще раз решала».

Михаил: «До ЕГЭ я участвовал в олимпиадах, что позволило получить хорошую базу по математике и химии. Поэтому для успешной сдачи было достаточно обратить внимание на пробелы в знаниях. Я прорешивал усложненные варианты, чтобы быть готовым ко всему на экзамене».

Наталья: «Чтобы сдать ЕГЭ, нужно хорошо готовиться, брать себя в руки. Многие говорят: «Вот, у меня плохие учителя, значит, я не смогу нормально сдать». Да, так и будет, если ты сам не будешь ничего делать. Но, если ты сможешь взять все в свои руки, начнешь готовиться, смотреть дополнительные материалы — все получится! Потому что ЕГЭ — это школьная программа и можно найти везде какие-либо материалы».

Александра: «Во-первых, у нас в школе была очень хорошая учительница по русскому языку, которая помогала с подготовкой. А во-вторых, конечно, сама регулярно занималась, но ничего сверхъестественного не делала».

Как период самоизоляции повлиял на вашу подготовку?

Марина: «Мне повезло, потому что к началу самоизоляции

мной был уже изучен весь необходимый материал для сдачи ЕГЭ, оставалось лишь не расслабляться и повторять. С самодисциплиной у меня было все в порядке, поэтому каких-либо проблем не возникло».

Михаил: «Период самоизоляции позволил мне сосредоточиться на ЕГЭ. Из-за коронавируса экзамены перенеслись более чем на 2 месяца, что позволило лучше сдать экзамены».

Наталья: «На карантине я стала больше времени уделять подготовке: до этого мне приходилось сидеть на уроках, которые мне не интересны. На самом деле не такие уж ужасные предметы, просто под конец года тебе это немного надоедает. А тут появилось больше свободного времени, и я смогла взять себя в руки».

Александра: «С переходом на дистанционное обучение стало легче готовиться, потому что появилось больше свободного времени, которое я уделяла подготовке».

Как проходил экзамен? Что вы чувствовали в необычных условиях сдачи экзамена?

Марина: «Каких-то необычных условий при сдаче я не заметила. Да, ребят в кабинете было меньше, но в остальном экзамен проходил в обычном порядке. Волнение присутствовало, как и у любого другого школьника в любой другой год сдачи».

Михаил: «Экзамены проходили довольно успешно. Мне хватило времени, чтобы перепроверить ответы на всех экзаменах, кроме математики».

Наталья: «Все прошло нормально, несмотря на то, что у нас проверяли температуру и прочее — я не переживала, это не было для меня какой-то стрессовой ситуацией, поэтому, что ожидала, то и получила. Я старалась просто идти с такой мыслью: «Если я готовилась все это время, то почему я должна не сдать?»

Александра: «На экзамене было немного волнения, но я хорошо подготовилась, шла с мыслью: «Все, что знаю, все равно напишу — назад пути нет». Необычные условия сдачи экзамена особо никак не повлияли на мой настрой».

Чего вы ждете от учебы?

Марина: «От учебы жду в первую очередь опыта, который бы стал для меня толчком в дальнейшем развитии».

Михаил: «От учебы хочу получать не только теорию, но и практику. Хочу заниматься в спортивных секциях и участвовать в соревнованиях».

Наталья: «Я жду, что у меня все получится, что мне все понравится, что я вольюсь, буду все понимать. Понятно, что нужно работать, стремиться к чему-то, но всегда нужно отдыхать, отдых — это главное!»

Александра: «Надеюсь, что не ошиблась в выбранном направлении и найду в нем себя!»

Интервью: Татьяна Засыпкниа

С юбилеем!

Желаем крепкого здоровья, благополучия, успехов в научной работе и достижения новых высот!



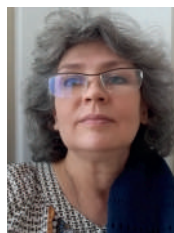
**СЕРГЕЯ
МИРОНОВИЧА
КОРОБЕЙНИКОВА**

доктора физико-математических наук, профессора, заведующего кафедрой безопасности труда.



**ЕВГЕНИЯ
ИОСИФОВИЧА
ТИМОШЕНКО**

доктора физико-математических наук, профессора кафедры алгебры и математической логики ФПМИ.



**ЕЛЕНУ
ВАЛЕРЬЯНОВНУ
КАРПОВУ**

кандидата филологических наук, доцента кафедры филологии.



**НИНУ
ГЕОРГИЕВНУ
НЕЧИПУРЕНКО**

кандидата филологических наук, доцента кафедры русского языка.



**ГАЛИНУ
ДМИТРИЕВНУ
ОВЧАРЕНКО**

секретаря кафедры общей физики.

Подробнее о юбилярах –
nstu.ru > Сотрудникам

АКАДЕМИК ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ

Михаил Предтеченский – лауреат Государственной премии Российской Федерации.

Государственная премия за выдающиеся достижения в области науки и технологий 2019 года и почетное звание лауреата Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий присуждена за создание основ мировой индустрии одностенных углеродных нанотрубок. Награды получили в т. ч. и ученые Института теплофизики Сибирского отделения РАН Владимир Меледин и Дмитрий Маркович – соавторы М. Р. Предтеченского.

«Михаил Рудольфович Предтеченский, Владимир Генриевич Меледин и Дмитрий Маркович Маркович совершили настоящую научно-технологическую революцию, создали реактор, выпускающий одностенные углеродные нанотрубки в объеме десятков тонн в год, – отметил на церемонии вручения Президент РФ Владимир Путин. – К сожалению, Михаил Рудольфович, руководитель группы, не смог быть сегодня в Москве. Но подчеркну, что именно он стал автором технологии, которую мировое научное сообщество искало с момента открытия уникальных свойств нанотрубок, многократно повышающих прочность материалов, которые используются практически во всех сферах экономики и промышленности. И именно наши ученые нашли решение, достигли здесь абсолютного лидерства, обеспечили стратегическое преимущество России по критически важному направлению. Сделали это новосибирские физики. И как тут не вспомнить Ломоносова, убежденного, что российское могущество прирастать будет Сибирью и Северным океаном»

Михаил Рудольфович Предтеченский – выпускник физико-технического факультета Новосибирского электротехнического института 1980 года, доктор физико-математических наук, академик РАН, заведующий лабораторией Института теплофизики имени С. С. Кутателадзе СО РАН, с 1997 года – директор Международного научного центра по теплофизике и энергетике при Институте теплофизики СО РАН, создатель и научный руководитель инновационной нанотехнологической компании OCSiAl – единственного в мире производителя одностенных углеродных нанотрубок, мирового технологического лидера в области создания и применения новых наноматериалов.

Поздравляем Михаила Рудольфовича с высокой наградой!



Поздравляем с защитой диссертации



НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ PhD

Павел Николаевич Смирнов — аспирант кафедры электроники и электротехники. Научный руководитель — д-р техн. наук, профессор С. А. Харитонов). Защита состоялась 5 июня в технологическом университете Илменау (Германия).

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

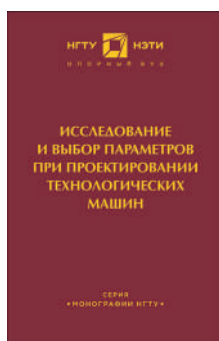
Дмитрий Александрович Маринин — по специальности 05.07.03 — «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов» на тему «Разработка методик и средств модальных испытаний крупногабаритных трансформируемых космических конструкций» (научный руководитель — д-р техн. наук, доцент В. А. Бернс).

Андрей Иванович Марченко — по специальности 05.14.02 — «Электрические станции и электроэнергетические системы» на тему «Разработка и исследование автоматики опережающего сбалансированного деления в электрических сетях с малой генерацией» (научный руководитель — д-р техн. наук, профессор А. Г. Фишов).

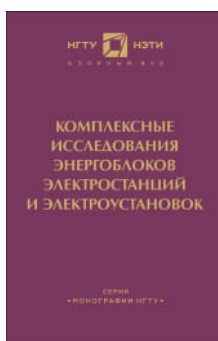
Роман Андреевич Финашин — по специальности 05.14.12 — «Техника высоких напряжений» на тему «Исследование и разработка импульсно-резистивно-го заземления нейтрали и устройства глубокого ограничения перенапряжений для электрических сетей 6-35кВ» (научный руководитель — д-р техн. наук, доцент В. Г. Качесов).

Екатерина Игоревна Фролова — по специальности 05.14.02 — «Электрические станции и электроэнергетические системы» на тему «Совершенствование методик выбора уставок и проверки устойчивости функционирования дистанционных органов» (научный руководитель — канд. техн. наук, доцент В. Е. Глазырин).

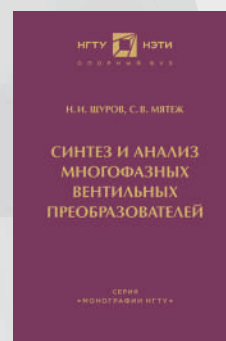
НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА



Исследование и выбор параметров при проектировании технологических машин: монография / Ю. И. Подгорный, В. Ю. Скиба, Т. Г. Мартынова, О. В. Максимчук. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2020. – 259 с.



Комплексные исследования энергоблоков электростанций и энергоустановок: монография / под общей редакцией П. А. Щинникова. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2020. – 500 с.



Синтез и анализ многофазных вентильных преобразователей: монография / Н. И. Щуров, С. В. Мятёж. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2020. – 202 с.



Чередниченко В. С. Электротехнологические установки и системы. Теория и расчеты электропечей сопротивления: учебное пособие / В. С. Чередниченко. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2020. – 292 с.



Иванов А. В. Динамика заряженных частиц и интенсивных пучков в стационарных полях: учебное пособие / А. В. Иванов. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2020. – 248 с.



Колышкина С. С. Иностранный язык региона специализации: японский язык для регионоведов: учебник / С. С. Колышкина, О. В. Москвина. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2020. – 275 с.

Памяти коллег

**ВИКЕНТИЙ
ГЕОРГИЕВИЧ
КИТУШИН**
1936—2020



25 июня ушел из жизни доктор технических наук, профессор кафедры ПМиЭЭ факультета энергетики Викентий Георгиевич Китушин — почетный работник высшего профессионального образования, НГТУ НЭТИ, почетный академик электротехнической академии наук РФ.

Викентий Георгиевич окончил Азербайджанский институт нефти и химии по специальности «Электрические станции, сети и системы», получив квалификацию инженера-электрика. После защиты кандидатской диссертации в 1967 году ему было поручено возглавить лабораторию надежности и устойчивости энергосистем института «Энергосетьпроект». Одновременно с 1968 года он работал по совместительству в НЭТИ на кафедре электрических систем и сетей. В 1970 году ему было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника, в 1974 году — доцента, в 1985 году — профессора.

31 октября 1984 года В. Г. Китушин был избран заведующим кафедрой гидроэнергетики и экономики энергетики (в настоящее время кафедра ПМиЭЭ), которой Викентий Георгиевич руководил до 2000 года.

Опыт его педагогической работы в сфере высшего образования составляет более 50 лет. Им издано 7 монографий, 5 учебников. В издательстве «Высшая школа» вышло его учебное пособие по надежности энергетических систем — первое в нашей стране по данному вопросу, опубликовано более 200 статей в ведущих научных российских и зарубежных изданиях. Выполнено 11 НИР, получено 4 авторских свидетельства. Под его руководством защищено 14 диссертаций, в том числе 1 диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук.

Викентий Георгиевич являлся членом специализированного ученого совета по присуждению ученых степеней в Сибирском НИИ энергетики, членом экспертной комиссии по надежности энергосистем Минэнерго, заместителем председателя областного правления НТО энергетики и электротехнической промышленности.

Факультет энергетики, кафедра ПМиЭЭ выражают соболезнования родственникам, друзьям, коллегам, лично знавшим Викентия Георгиевича, долгие годы работавшим с ним.

**ИНЕССА
СЕРГЕЕВНА
ГЕЛЛЕР**
1935—2020



29 августа ушла из жизни Инесса Сергеевна Геллер — заслуженный работник культуры РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, заслуженный работник НГТУ НЭТИ, кандидат педагогических наук.

Вся жизнь Инессы Сергеевны, как и жизнь ее семьи — мужа, дочерей, внуков, связана с НГТУ НЭТИ. Инесса Сергеевна Геллер родилась под Москвой. Молодой девушкой попала в Сибирь. Начиная свой трудовой путь рядовым библиотекарем районной библиотеки, а в 1961 году пришла работать в НЭТИ в Научную библиотеку института, а затем технического университета. В 1964 году без отрыва от работы она оканчивает Московский библиотечный институт им. В. И. Ленина, а в 1977 году защищает кандидатскую диссертацию.

И. С. Геллер — просветитель, педагог, ученый — она прошла путь от рядового библиотекаря до директора крупнейшей в Новосибирске вузовской библиотеки, которую возглавляла более 20 лет. Здесь Инесса Сергеевна построила систему обслуживания преподавателей и студентов, на факультете гуманитарного образования заложила систему гуманитарного воспитания инженеров и интеллектуальную основу подготовки специалистов по связям с общественностью. Научный руководитель дипломов и диссертаций, лектор, бессменный председатель методического объединения вузовских библиотек Новосибирска и член центральной библиотечно-информационной комиссии (ЦБИК) Министерства образования РФ — Инесса Сергеевна Геллер все успевала, и не было человека, встретившегося с ней и не очарованного ее умом, обаянием, талантами. Ее вклад в развитие библиотечной науки и практики отмечен многочисленными наградами: бронзовой медалью ВДНХ СССР, медалью «Ветеран труда», почетными грамотами Министерства образования России, управления культуры, мэрии Новосибирска.

Коллектив вуза, ректорат, коллеги выражают глубокие соболезнования всем родным и близким Инессы Сергеевны.

**ГЕОРГИЙ
ЛЕОНИДОВИЧ
РУСИН**
1954—2020



Факультет бизнеса и кафедра менеджмента с прискорбием сообщают, что после продолжительной болезни ушел из жизни кандидат технических наук, доцент Русин Георгий Леонидович.

В 1977 году закончил НЭТИ факультет АСУ, специальность «Автоматизация механизированной обработки экономической информации». С 1982 по 1985 гг. работал на кафедре «Автоматизированной обработки информации» НЭТИ. С 1985 по 1988 гг. работал в должности доцента на кафедре компьютеризации музыкального образования Новосибирской консерватории. С 1988 по 1995 гг. работал в качестве научного сотрудника в консалтинговых организациях, в реальном бизнесе. В 1995 году вновь вернулся в стены родного университета на кафедру организации производства. Несколько лет работал совместителем в НГУЭУ (Нархоз).

Георгий Леонидович проработал на кафедре менеджмента (организации производства) более двадцати лет, оставил множество учебно-методических пособий, разработок, монографий, несколько десятков научных работ и значимых научных статей, опубликованных в ведущих журналах. Он являлся специалистом в области обработки экономической информации, статистического анализа, прогнозирования, моделирования экономических процессов, информационных систем, инновационного менеджмента.

Разработанные им обучающие технологии и учебно-методические пособия до сих пор используются в учебном процессе НГТУ. Под руководством Георгия Леонидовича защищено две кандидатские диссертации по специальности 08.00.05 - «Экономика и управление народным хозяйством».

Даже после выхода на пенсию в 2017 году, Георгий Леонидович продолжал писать статьи, работать над научными проектами совместно с факультетом энергетики НГТУ НЭТИ.

Георгий Леонидович был вдумчивым научным исследователем, замечательным педагогом, великодушным, интеллигентным, добрым, ответственным, порядочным и отзывчивым человеком, снискавшим глубокое уважение и любовь у коллег и студентов.

Для нас это большая потеря. Георгий Леонидович останется в наших сердцах.



70 ЛЕТ НГТУ НЭТИ

Тираж 500 экз. Заказ № 850. Распространяется бесплатно.
Подписание номера в печать: по графику 16 сентября 15:00, фактически 16 сентября 15:00.
Отпечатано в издательско-полиграфическом комплексе НГТУ НЭТИ.
Адрес: 630073, Новосибирск, пр. К. Маркса, 20, корп. 2а.

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.

 **НГТУ
НЭТИ** | **ИНФОРМ**

09. 2020