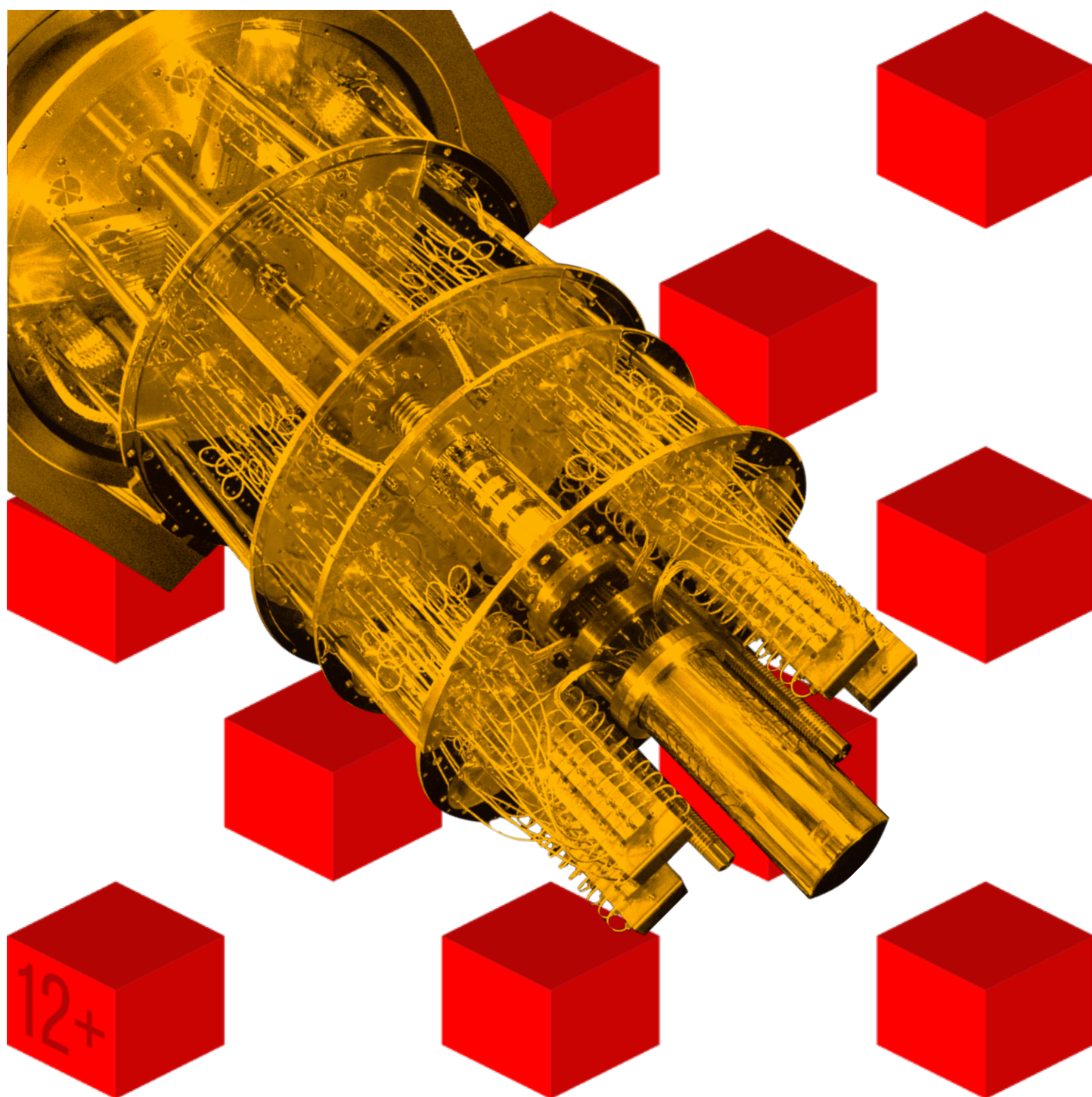




ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
ДЛЯ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ
НАУЧНЫЙ ПОЛК

СТР.3

СТР.6



2022

ГОД КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ
НАРОДОВ
РОССИИ

КУЗЬМА
МИНИН

ТОРГОВЕЦ-МЯСНИК.
ОРГАНИЗАТОР 2-ГО
ЗЕМСКОГО ОПОЛЧЕНИЯ
1611-12 ГОДОВ

ДМИТРИЙ
ПОЖАРСКИЙ

КНЯЗЬ.
ВОЕНАЧАЛЬНИК 2-ГО
ЗЕМСКОГО ОПОЛЧЕНИЯ
1611-12 ГОДОВ

В номере

День рождения НГТУ НЭТИ. ПРОГРАММА	03
Новости науки	04
Научный полк	06
Премия «ПРОМЕТЕЙ»	07
Заслуженные работники 2022	09
Выражаем благодарность	11
Спонсоры НГТУ НЭТИ	12
Защиты диссертаций	14
Новинки издательства	15

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ НГТУ НЭТИ. ПРОГРАММА ГЛАВНОЙ СЦЕНЫ

ОДИН КУРС

18 мая 2022 года НГТУ НЭТИ отпразднует свой день рождения. Тысячи студентов, сотрудников, выпускников и жители города вновь соберутся на одном из крупнейших ежегодных праздников левого берега.

НЭТИ / Один курс – это городской праздник, вдохновленных ценностями семьи, культуры и преемственности поколений, объединяющий студентов, сотрудников, выпускников НГТУ НЭТИ и жители города!

17:15

**ВЫСТУПЛЕНИЕ ТВОРЧЕСКОЙ
МАСТЕРСКОЙ «NET SOUND»**

17:45

**НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ
«ЛИГИ АБИТУРИЕНТОВ»**

18:00

**КОНЦЕРТНАЯ ПРОГРАММА
ЦЕНТРА КУЛЬТУРЫ**

19:00

**ПОЗДРАВЛЕНИЕ ОТ АНАТОЛИЯ
БАТАЕВА, РЕКТОРА НГТУ НЭТИ**

19:05

**КОНЦЕРТНАЯ ПРОГРАММА
ЦЕНТРА КУЛЬТУРЫ**

19:25

ПРАЗДНИЧНЫЕ ДЕСЕРТЫ

20:00

AFTER PARTY: ДИСКОТЕКА

21:45

FIRE-SHOW «АВРОРА»

22:00

САЛЮТ!

НОВОСТИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ

Инженеры лаборатории квантовой криогенной электроники НГТУ НЭТИ создали опытную партию первых отечественных криогенных СВЧ-усилителей, необходимых для проведения исследований, связанных с созданием квантовых систем обработки информации на сверхпроводящих кубитах. Такие системы могут за минуты или даже секунды выполнить объем вычислений, для которого современным компьютерам потребуются годы.

В настоящее время криогенные СВЧ-усилители выпускаются единственным в мире производителем — шведской компанией Low Noise Factory, которая с начала 2021 года ввела эмбарго на их экспорт в Россию и Китай. Поэтому разработка новосибирских инженеров приобретает стратегическое значение для отечественной IT-отрасли.

ПЕРВЫЙ ШАГ К МАССОВОМУ ВИРУСОМЕТРУ

Для прототипа прибора быстрого обнаружения вирусов в НГТУ НЭТИ создана система снятия наноамперных сигналов с биосенсорных датчиков, а также удобный для пользователя процесс обработки данных и настройки чувствительности под разные типы биоматериала. Прототип представляет собой готовый прибор, в который посредством настроек могут быть интегрированы разные типы биосенсорных датчиков отечественного производства.

Прибор является частью междисциплинарного проекта, в котором участвуют сотрудники Института физики полупроводников СО РАН, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», Новосибирского завода полупроводниковых приборов «Восток» и Всероссийского НИИ физико-технических и радиотехнических измерений.

В команду разработчика НГТУ НЭТИ входят сотрудники, аспиранты и студенты факультета радиотехники и электроники, а также сотрудники Центра трансфера технологий НГТУ.

Ученые рассчитывают, что подобное устройство в ближайшие годы сможет приобрести любой человек, чтобы проверить наличие вируса в организме. Фактически разработка открывает возможность создания линейки аппаратно-программных комп-

лексов для рынка лабораторной диагностики, а также приборов, которые можно будет устанавливать на объектах массового пользования — в аэропортах, вокзалах, школах, торгово-развлекательных и деловых центрах и других.

Разработка выполняется в рамках стратегического проекта «Новые инженерные решения и искусственный интеллект для биомедицины» по программе развития «Приоритет 2030».

НАШИ МАТЕМАТИКИ СОЗДАЛИ БОЛЕЕ БЫСТРУЮ И ТОЧНУЮ ЗАМЕНУ ЗАРУБЕЖНОМУ ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДЛЯ НЕФТЕДОБЫЧИ

Ученые факультета прикладной математики и информатики НГТУ НЭТИ создали замену зарубежному программному обеспечению ECLIPSE (Schlumberger, США), Tempest (ROXAR, Норвегия) для моделирования технологий нефтедобычи и управления разработкой месторождений, а также замену подсистем программных комплексов ANSYS и COMSOL, нацеленных на решение задач прочности и моделирования электромагнитных полей.



«Это комплекс программ, который помогает специалистам решать задачи моделирования сложных физических процессов и различных технологий», — рассказал декан факультета прикладной математики и информатики НГТУ НЭТИ доктор технических наук Владимир Тимофеев.

Разработка называется «CMPPT_Soft» и состоит из подсистем, нацеленных на решение различных задач и объединенных общей идеологией.



«ПО полностью рабочее, различные подсистемы его уже используются геологическими и нефтедобывающими компаниями и организациями. Наше ПО основано на уникальных авторских алгоритмах, которые превосходят зарубежные», — отметила один из авторов разработки, зав. лабораторией моделирования и обработки данных наукоемких технологий доктор технических наук Марина Персова.

НАУЧНЫЙ ПОЛК НГТУ НЭТИ



9 мая по улицам Новосибирска прошла колонна Бессмертного полка. В ее составе «промаршировал» Научный полк НГТУ НЭТИ — 300 портретов участников Великой Отечественной войны: студентов, сотрудников, преподавателей, ученых нашего вуза проплыли в руках нынешних студентов НГТУ НЭТИ по центральным улицам и площадям сибирской столицы. Сегодня мы вспомним двоих.



ГЕОРГИЙ СЕРГЕЕВИЧ МИГИРЕНКО

КОНТР-АДМИРАЛ ФЛАГМАНСКОГО ВУЗА

Георгию Павловичу Лышинскому не было равных в деле уговорить талантливого ученого, педагога или руководителя присоединиться к коллективу молодого института. Он собирал «звезд» — и они, надо заметить, охотно откликались. Так, основателем одной из 12 научных школ стал Георгий Сергеевич Мигиренко (1916—1999) — уже тогда известный ученый, много сделавший для Победы в Великой Отечественной войне, контр-адмирал, доктор технических наук.

В годы войны Георгий Сергеевич воевал в составе Беломорской военной флотилии и занимался изучением вопроса влияния атомным подводных взрывов на подлодки. Позднее этот труд ляжет в основу докторской диссертации контр-адмирала.

В Сибирь ученый и военный приехал в 1958 году по настойчивому приглашению своего учителя и друга М. А. Лаврентьева. В научных кругах Г. С. Мигиренко известен не только как механик, но и как математик: дифференциальные уравнения с частными производными — уравнения пограничного слоя Прандтля и Навье–Стокса, уравнения Орра–Зоммерфельда и др. Всего же Георгий Сергеевич опубликовал более 500 работ, учебных пособий и монографий, получил более 60 авторских свидетельств на изобретения. Под его руко-

водством защищены 41 докторская и 70 кандидатских диссертаций.

К моменту выхода в отставку в 1973 году Георгий Сергеевич уже спокойно мог бы почивать на лаврах. Но он принимает приглашение Г. П. Лышинского и возглавляет кафедру теоретической механики и сопротивления материалов НЭТИ. И список научных и организационных достижений выдающегося военного и ученого продолжился: организация академической лаборатории НЭТИ для создания транспортных средств для Сибири и Севера, научная школа, разработки и серийное производство аэросаней-амфибии.

Награды: ордена — Трудового Красного Знамени, Отечественной войны, Красной Звезды (трижды); медали — «За воинскую доблесть», «За боевые заслуги», «За оборону Заполярья», «Серебряная подводная лодка», «За победу над Германией», «За безупречную службу», «За трудовую доблесть» и др.



МИХАИЛ ПЕТРОВИЧ ЦАПЕНКО

ЦИФРОЙ МОЖНО ИЗМЕРИТЬ ВСЕ

Участник Великой Отечественной войны, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РСФСР, зав. кафедрой информационно-измерительной техники НЭТИ.

Отличник учебы, в школе Михаил серьезно увлекался шахматами и волейболом.

Эти хобби на всю жизнь стали одними из многочисленных граней его таланта.

Блестящее окончание Томского индустриального института (сейчас — Томский политехнический университет) пришлось на роковую 1941. Уже в июне получает назначение на Ленинградский фронт, оттуда — военную школу радиоспециалистов. Здесь и служил до ноября 1944 г., затем последовал перевод начальником штаба в 62 отдельный учебный радиополк в Горьком, единственный в стране.

Войска противоборствующих сторон вели активную, незатихающую радиоэлектронную борьбу — радиоразведка, радиодезинформация, радиопомехи были необходимы слагающими военных побед. Полк готовил радиосвязистов для командующих фронтов и руководства партизанским движением на Украине и в Белоруссии.

Среди военных наград Михаила Петровича — ордена Отечественной войны и Красной Звезды, медаль «За победу над Германией», юбилейные медали «Двадцать лет Победы Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» и «Тридцать лет Победы Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

А еще война показала будущему ученому безграничные возможности цифровой техники в решении измерительных задач. Этой стезе он остался верен всю жизнь.

В НЭТИ научная деятельность Михаила Петровича реализовалась на кафедре информационно-измерительной техники, где оформилась научная школа в области цифровых автоматических измерений и информационно-измерительных систем. В числе учеников — десятки кандидатов и докторов наук, специалистов, сотни выпускников.

За заслуги в науке и развитии образовании к военным наградам М. П. Цапенко добавились ордена «Знак Почета», Трудового Красного Знамени и 8 медалей.

ПРОМЕТЕУС

Определены номинанты ежегодной премии «Прометей», присуждаемой студентам, которые внесли личный вклад в развитие имиджа университета.

НОМИНАЦИЯ «НАУКА»

ИВАН САДКИН

ФЭН, магистрант факультета энергетики (2-й год обучения).

Иван имеет 27 научных публикаций, в том числе 2 патента на изобретение. 25 включены в РИНЦ, 10 – Scopus, 6 – Web of Science, 2 – в перечень ВАК. Имеет 2 публикации в журналах Q1.

Результаты исследований представлены на 18 научных конференциях, 12 из которых отмечены дипломами.

Победитель конкурса грантов У.М.Н.И.К., обладатель гранта Президента РФ, дважды победитель конкурса грантов НГТУ (2019, 2021). Трижды признавался лучшим студентом факультета энергетики в научной сфере. Имеет опыт участия в научных коллективах по выполнению задач, грантов РФФИ и РНФ (исполнитель по двум грантам РФФИ и одному РНФ).

АРТЕМ ШЕСТАКОВ

Магистрант механико-технологического факультета (1-й год обучения).

Опубликовано 22 научные работы, на рассмотрении находятся 2 заявки на регистрацию объектов интеллектуальной собственности: «Ячейка для измерения электрической проводимости компактированных материалов», «Способ получения нанодисперсного катализатора для синтеза углеродных наноматериалов и водорода».

Артем имеет бронзовую медаль и диплом 3 степени международной интернет-олимпиады по дисциплине «Химия», 2-е командное место в чемпионате CASE по направлению «Нефтехимия», 3-е командное место в межрегиональном студенческом конкурсе «Дорога в будущее». Победитель конкурса ГК «ЭФКО» за лучшую работу по теме «Низкокалорийные заменители жира в продуктах питания: научный поиск и предложение идеи модификации пищевых растительных жиров и других пищевых соединений».

ГЛЕБ ШЕВЧЕНКО

Магистрант факультета радиотехники и электроники (1-й год обучения).

Занимается научной деятельностью в Институте физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН. Имеет 4 публикации в РИНЦ, 2 — в Scopus. Соавтор приглашенного доклада, представленного на международной конференции «Gas Discharge Plasmas and Their Applications» и предстоящего международного конгресса «8th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects». Является исполнителем научных грантов РФФИ и РНФ.

Победитель в своей секции на международной конференции «Progress Through Innovations», всероссийской олимпиады по 3D-технологиям в формате «Наставничество». Он является обладателем стипендий Ассоциации выпускников НГТУ–НЭТИ, губернатора Новосибирской области имени Г. П. Лыщинского, конкурса благотворительного фонда Владимира Потанина.

НОМИНАЦИЯ «ИСКУССТВО»

ВЛАДИСЛАВ ЩЕКОВЬКО

Магистрант факультета мехатроники и автоматизации (1-й год обучения), солист и участник народного самодеятельного коллектива «Ансамбль народных инструментов «Эксклюзив».

Владислав ежегодно становился лауреатом фестивалей и конкурсов различного уровня: международных фестивалей искусств «Осенний марафон», «Снегопад», «Страна талантов», Российско-Китайского фестиваля искусств «Симфония молодости», международной открытой олимпиады талантов «Богатство России», региональных фестивалей и конкурсов «Российская студенческая весна» и «Культура — это мы!», фестиваля самодеятельного творчества студентов «Студенческая весна в НГТУ» и других.

Кроме того, он участвует в концертах и мероприятиях вуза, города и региона. За активную и плодотворную работу награжден многочисленными благодарственными письмами от организаций.

Владислав хорошо учится, активно участвует в научной деятельности университета.

АРИНА КРЮКОВА

Магистрант факультета гуманитарного образования (1-й год обучения), участница народного самодеятельного коллектива Ансамбля танца «Сибирь».

В составе ансамбля Арина неоднократно становилась лауреатом 1, 2 и 3 степени, обладателем Гран-При городских, региональных, всероссийских и международных фестивалей и конкурсов: конкурса-фестиваля хореографического искусства «Московские

звезды», хореографического онлайн-конкурса «Танцемания», фестиваля-конкурса «Роза ветров», фестиваля искусств «Снегопад», фестивалей «Российская студенческая весна» в Нижнем Новгороде, «Российская студенческая весна» в Новосибирской области» и «Студенческая весна в НГТУ НЭТИ», конкурса хореографического и народного песенного исполнительства «Гжельские узоры», конкурса народного танца «Русский хоровод» и «Сибирская круговорот».

В составе коллектива была участником XXX Международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске».

Арина успешно совмещает занятия творчеством и учебу, учится на «хорошо» и «отлично», на экзаменах и зачетах показывает глубокие знания, широкий кругозор и эрудицию.

НОМИНАЦИЯ «СПОРТ»

МАКСИМ ВЫБОРОВ

Магистрант факультета летательных аппаратов (2 год обучения), мастер спорта России, входит в состав сборной Новосибирской области по пауэрлифтингу.

В мае 2021 года занял третье место на первенстве России по пауэрлифтингу (классическое троеборье), вошел в состав сборной России 2021 г. На чемпионате Дальневосточного федерального округа по пауэрлифтингу (классическое троеборье) занял третье место, установил рекорды Новосибирской области в приседаниях и сумме троеборья.

Чемпион 45-й Универсиады среди студентов высших учебных заведений Новосибирской области 2021–2022 учебного года.

С успехом совмещает спорт и учебу, отличник.

ВАЛЕРИЯ БУРДЫГИНА

Студентка 3 курса механико-технологического факультета, мастер спорта России, входит в состав сборной команды Новосибирской области по настольному теннису.

Победитель (1 место) Открытого кубка Сибири среди вузов по настольному теннису (2019 год). Абсолютная чемпионка области в личном, парном и смешанном разрядах (2020 год). Серебряный призер (2022 год) в составе сборной Новосибирской области в Чемпионате Сибирского Федерального округа. Многократный серебряный призер в составе сборной команды студентов НГТУ в Универсиаде среди студентов вузов Новосибирской области.

Успешно совмещает спорт, учебу, учится на «хорошо» и «отлично».

НИКИТА САКЕРИН

Студент 4 курса факультета радиотехники и электроники, мастер спорта России по самбо.

Многократный победитель соревнований по самбо в Универсиаде среди студентов высших учебных заведений Новосибирской области. Призер всероссийского турнира по самбо памяти заслуженного тренера СССР и России, почетного гражданина Барнаула Валерия Андреевича Метелицы, XX Всероссийских соревнований по самбо среди мужчин, посвященные памяти Владимира Пушницы, приуроченные к 75-летию Дня Победы, чемпионата области среди мужчин.

Никита успешно сочетает занятия спортом и обучение в университете.

НОМИНАЦИЯ «ОБЩЕСТВЕННАЯ РАБОТА»

НИКИТА АРТЕМОВ

Студент ФМА, председатель студенческого совета университета.

Участник и организатор значимых мероприятий НГТУ НЭТИ, образовательных проектах, форумах, акциях: «Мой НГТУ»; «Мост в будущее»; «Россия студенческая», Донорская акция НГТУ, «Выездная школа актива «iNETI», «Переработка органических отходов животных новосибирского зоопарка в рекламно-имиджевых целях», конкурс «Лучшая группа НГТУ НЭТИ», образовательный проект «МАСС», «Школа кураторов», «Первый день новой жизни», проект по благоустройству территории кампуса «Колизей 2.0». и др.

Стал инициатором студенческого радио «Еж-радио» на территории студенческого городка, проекта «Лига факультетов КВН НГТУ», при поддержке Никиты Артемова был восстановлен студенческий спортивный клуб «Лидер».

По инициативе Никиты было пересмотрено положение «О снижении стоимости обучения для студентов контрактников».

СОФИЯ ПЕРЕВАЛОВА

Студентка ИСТ, председатель волонтерского штаба ИСТ НГТУ.

Участник межвузовских, городских и региональных мероприятий, в роли волонтера и организатора. Прошла обучение по методике «Волонтер Абилимпикс», по программе дополнительного образования «Русский жестовый язык. I уровень».

Участвовала в выборах в молодежный парламент НСО. Волонтер проекта «Выходные со спортом». В 2022 году София создала патриотическое движение «Ратник». Участник экологических акций «Чистый район — в сердце моем» и «Полезная крышечка».

Защитила командный проект «Альтернативное инклюзивное трудоустройство: самозанятость, фриланс, удаленная работа»; победитель Всероссийского конкурса юных чтецов «Живая классика», лауреат международного фестиваля искусств «Снегопад», «Студенческая весна в НГТУ НЭТИ», финалист «Премии Года» в номинации «Автор года» на региональном конкурсе «Ты-молод».

СОФИЯ РЯЗАНОВА

Студентка ФЭН

Участник и организатор университетских мероприятий. Она участвует в факультетских отборочных турах фестиваля самодельного творчества студентов «Студенческая осень в НГТУ» и «Студенческая весна в НГТУ».

В 2018 году София завоевала 1 место в номинации «Хореография, балетный танец», в 2019 году под ее руководством совет факультета энергетики занял 1-ое место в номинации «Битва хоров», 2 место – «Факультетский танцевальный номер». Организатор профессиональных праздников на факультете – «День Энергетика», «День Первокурсника».

Первая вице-мисс факультета 2019. Организатор университетских и факультетских мероприятий: «Энергетический хакатон» для студентов и школьников, Школа кураторов, «Первый день новой жизни», Дни карьеры НГТУ НЭТИ, «Кубок ректора по легкой атлетике 2021», масленица, День НГТУ, и др.

ЗАСЛУЖЕННЫЕ РАБОТНИКИ 2022



**ЛЮДМИЛА
АЛЕКСЕЕВНА
ОСМУК**

**ДОКТОР СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК,
ПРОФЕССОР, ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Людмила Алексеевна Осмук родилась в Томске. В 1981 году поступила в Томский государственный университет на исторический факультет, отлично училась и окончила его в 1986 году по специальности «История».

После окончания университета работала в школах Томска и Новосибирска, далее учеба в аспирантуре Новосибирского электротехнического института связи (НЭИС). Защита кандидатской диссертации состоялась в 1994 году. С 1995 года начала преподавать в НГТУ на только что образованной кафедре социологии.



Старший преподаватель, доцент, с 2004 года — доктор социологических наук, заведующая кафедрой социальной работы и социальной антропологии, основатель социологической службы мэрии Новосибирска. Работа на кафедре определила научные интересы Л. А. Осмук. Практически все исследования, проведенные под ее руководством, имеют прикладное значение.

Так, в рамках областной программы «Чужих детей не бывает» создан областной учебно-методический центр «Семья», выполняющий научное консультирование учреждений системы социальной работы, разработана модель профилактики социального сиротства в Новосибирской области. На кафедре появился Центр конфликтологии и исследований социальных проблем, активно содействующий внедрению в Новосибирске и Новосибирской области новой технологии урегулирования конфликтов — медиации.

В 2015 году Людмила Алексеевна была назначена директором Института социальных технологий и реабилитации (ИСТР). Шла на эту должность с большими сомнениями и тревогой, а теперь считает свою работу важнейшим проектом в своей жизни и для НГТУ НЭТИ.

Л. А. Осмук высоко ценит все, что было сделано первым директором Института Геннадием Сергеевичем Птушкиным и его соратниками. А среди задач, которые стояли уже перед ней, основная — переход от реабилитационной модели обучения к инклюзивной, то есть обучению в смешанных группах студентов с нормой здоровья, инвалидов и лиц с ОВЗ группах.

**ВЕРА
НИКОЛАЕВНА
УДОТОВА**

**ДИРЕКТОР НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ
ИМ. Г. П. ЛЫЩИНСКОГО**

Вера Николаевна Удотова родилась в Новосибирске. В 1978 году после окончания школы поступила на работу в библиотеку НЭТИ, и это, практически, ее единственная запись в трудовой книжке. Работала, училась заочно в Кемеровском институте культуры (специальность «Библиотечное дело»).

В 2016 г. Институт начал работу над проблемой социально-психологического сопровождения студентов с нарушениями слуха и студентов с нарушениями зрения. Разработанная модель сопровождения внедряется в университетах Российской Федерации.

С 2017 г. в НГТУ на базе ИСТР начинает действовать региональный учебно-методический центр (РУМЦ) по обучению лиц с инвалидностью (одна из 16 территориальных площадок Министерства науки и высшего образования РФ). Одновременно Л. А. Осмук продолжает исследовать социальные проблемы, связанные с межличностными отношениями, городскими конфликтами, состоянием и активностью пожилых в большом городе и др.

Л. А. Осмук является автором более 170 научных и учебно-методических публикаций, в том числе 14 монографий, 6 учебников и учебных пособий, 6 публикаций, проиндексированных в Scopus и Web of Science. Под ее руководством защищено 7 кандидатских диссертаций.

Людмила Алексеевна ведет активную общественную работу и является членом экспертного совета при Уполномоченном по правам ребенка в Новосибирской области, Областной комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав, Совета при губернаторе Новосибирской области по межнациональным отношениям, Городского координационного совета по проблемам граждан пожилого возраста и инвалидов, Консультативного совета по вопросам семьи и детства мэрии Новосибирска.

Пройдя путь от библиотекаря, заведующего отделом учебной литературы, заместителя директора, Вера Николаевна в 2002 году становится директором Научной библиотеки НГТУ.

Ей предстояло сохранить и приумножить то, что было достигнуто благодаря деятельности таких замечательных предшественников, как Нина Владимировна Валк и Инесса Сергеевна Геллер. К тому времени учреждение уже имело статус крупнейшей вузовской библиотеки, стоявшей во главе методического объединения библиотек Сибири.

Библиотека НГТУ, в частности, в числе первых приступила к внедрению компьютеризации библиотечных и информационных процессов. Она славилась проведением Дней поэзии, музыки, живописи, выставками, изданием литературного «Альманаха НГТУ» и пр.

Вера Николаевна внешне тихий и непубличный человек, но очень волевой и целеустремленный. Уже в 2003 году по заданию ректора А.С. Вострикова была внедрена интегрированная система управления библиотекой VIRTUA (первая в Новосибирске).

В начале 2022 года библиотека перешла на новую автоматизированную библиотечно-информационную систему Koha, которая по

своим функциональным возможностям и сервисам не уступает системе VIRTUA.

Библиотека имеет 36 баз данных образовательных и научных ресурсов — все они бесплатны для сотрудников вуза.

В 2012 году Научной библиотекой совместно с ЦИУ и Издательством была создана и внедрена собственная электронно-библиотечная система НГТУ. В настоящее время в ней размещено 26 тыс. электронных версий изданий авторов НГТУ, ЭУМК, ВКР и докладов аспирантов.

Сотрудниками библиотеки издано 32 сборника трудов научно-практических конференций и семинаров, 22 учебно-методических

пособия, опубликовано более 300 статей, в т. ч. В. Н. Удотовой — 46. Полностью освоено новое здание библиотеки, оснащенное системой обслуживания на RFID технологиях.

Осуществлен переход на новые технологии обслуживания читателей (за основу принята технология библиотек Берлина). Студенты имеют возможность удаленно осуществлять оформление заказа и бронирование книг.

Сегодня наша библиотека представлена в университетской среде как современный информационный центр, входящий в число лучших российских библиотек.



АЛЕКСАНДР ГЕОРГИЕВИЧ ПИНУС

ДОКТОР ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР, ПОЧЕТНЫЙ РАБОТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, СПЕЦИАЛИСТ ПО УНИВЕРСАЛЬНОЙ АЛГЕБРЕ, ОСНОВАТЕЛЬ И РУКОВОДИТЕЛЬ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ НГТУ НЭТИ «МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА, АЛГЕБРА И ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ», ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ АЛГЕБРЫ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

Александр Георгиевич родился в семье ученых-геологов. Способности к точным наукам проявились со школьной скамьи. Успехи в математических олимпиадах определили всю его дальнейшую судьбу.

После школы в 1964 году Александр Георгиевич поступил в НГУ на механико-математический факультет (специальность «Алгебра и математическая логика»). После окончания университета — аспирантура, защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «Неэлементарные свойства линейно упорядоченных множеств» и распределение в Новосибирский электротехнический институт на кафедру инженерной математики.

В 1992 году НЭТИ был преобразован в университет. В это же время создана кафедра фундаментального математического образования «Алгебра и математическая логика», основателем и руководителем которой стал Александр Георгиевич Пинус. Здесь он всегда следует своему жизненному кредо: преподаватель высшей школы должен быть педагогом и исследователем. В этом же году результатом его научной деятельности стало написание и защита докторской диссертации на тему «Скелеты конгруэнц-дистрибутивных многообразий универсальных алгебр».

Педагогическая деятельность профессора А. Г. Пинуса неразрывно связана с деятельностью его кафедры. На кафедре читались и читаются курсы: «Высшая математика», «Дискретная математика», «Линейная алгебра», «Основы универсальной алгебры», «Математические основы управленческой деятельности. Линейная алгебра» и др.

Особого внимания заслуживает возглавляемая А. Г. Пинусом и ставшая традиционной международная научная школа-конференция «Пограничные вопросы теории моделей и универсальной алгебры». В 2021 году Школа прошла уже в 14 раз и собрала более 100 ученых из 12 стран мира.

Школа-конференция получила широкую известность как в России, так и за рубежом и неизменно вызывает интерес у специалистов по алгебре, математической логике и смежным областям.

Свыше 300 работ в российских и зарубежных журналах, 6 монографий, 6 учебников и задачников — таков на сегодня итог научно-педагогической деятельности А. Г. Пинуса.

ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ

Новосибирский государственный технический университет в лице ректора Анатолия Андреевича Батаева благодарит за особый вклад в формирование эндаумент-фонда:



**ПАКА
ВЕНИАМИНА
АЛЕКСАНДРОВИЧА**

*Члена попечительского
совета эндаумент-фонда
НГТУ НЭТИ*



**АБАЛАКОВА
АЛЕКСАНДРА
НИКОЛАЕВИЧА**

*Члена попечительского
совета эндаумент-фонда
НГТУ НЭТИ*



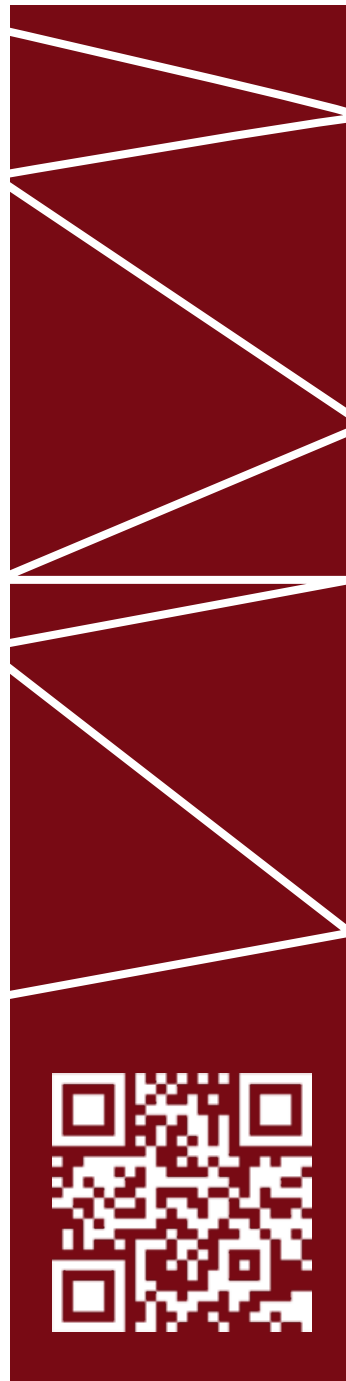
**ДОБРЫНИНА
ПЕТРА
ЯКОВЛЕВИЧА**

*Почетного спонсора
НГТУ НЭТИ*



**ШИЛОВА
НИКОЛАЯ
ВЛАДИМИРОВИЧА**

*управляющего Новосибирским
отделением №8047
ПАО «Сбербанк России»*



**EN
DOW
MENT**

СПОНСОРЫ НГТУ НЭТИ

Спасибо НАПО им. Чкалова
и выпускникам нашего вуза
за вклад в создание сквера
Авиастроителей НГТУ НЭТИ
с фронтовым бомбардировщиком
Су-24

12

Спонсоры НГТУ НЭТИ



**ВИКТОР
АНТОНОВИЧ
АРАНОВСКИЙ****ЛАУРЕАТ НОМИНАЦИИ
«СПОНСОР НГТУ» ЗА 2022 ГОД**

Директор ООО «Боровлянское» награжден орденом «Знак Почета». После окончания техникума работал в СибНИИА, на заводе Чкалова, затем — на Инструментальном заводе. Поступил на вечернее отделение в НЭТИ.

В 1962 году — армия, а после — продолжение учебы. В 1969 году Виктор Антонович окончил вечернее отделение НЭТИ по специальности «Технология машиностроения». Он был первым студентом-вечерником, получившим красный диплом.

**ВЛАДИМИР
ИЛЬИЧ
ЛОКТИОНОВ****ЛАУРЕАТ НОМИНАЦИИ
«СПОНСОР НГТУ» ЗА 2022 ГОД**

Председатель Совета директоров АО «Катод», кандидат технических наук, автор многих патентов, лауреат Государственной премии РФ, лауреат премии Правительства РФ. В 1968 году, после армии, устроился на Новосибирский авиационный завод им. В.П. Чкалова, где занимался радиолокационными станциями для самолета СУ-24 и проработал до 1972 года.

Поступил на вечернее отделение НЭТИ, радиотехнический факультет, потом перешёл на новую специальность — АСУ.

**ЮРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ
НИКИТИН****ЛАУРЕАТ НОМИНАЦИИ
«СПОНСОР НГТУ» ЗА 2022 ГОД**

Генеральный директор ООО «Торговый двор «Аникс» (г. Бийск). С 1988 по 1993 — студент факультета летательных аппаратов, специальность «Динамика и прочность летательных аппаратов».

Награжден нагрудным знаком Минобрнауки РФ «За милосердие и благотворительность», удостоен почетного звания «Заслуженный работник торговли и бытового обслуживания населения».

**АЛЕКСАНДР
ВИКТОРОВИЧ
НОВОСЁЛОВ****ЛАУРЕАТ НОМИНАЦИИ
«СПОНСОР НГТУ» ЗА 2022 ГОД**

Директор ЗАО «Новосибирский электромеханический завод». В 1985 году поступил в НЭТИ на факультет приборных устройств. После первого курса два года отслужил в армии, в войсках связи.

Вернулся в родной НЭТИ, продолжил обучение. В 1992 году с дипломом НЭТИ устроился инженером на завод «Электросигнал».

**АЛЕКСАНДР
СЕМЕНОВИЧ
ОСАДЧИЙ****ЛАУРЕАТ НОМИНАЦИИ
«СПОНСОР НГТУ» ЗА 2022 ГОД**

В 1973 году поступил на самолетостроительный факультет НЭТИ, специальность «Динамика и прочность летательных аппаратов». Во время учебы женился. Чтобы заработать на жизнь, устроился работать дворником на завод НВА.

В 1980 году получил диплом НЭТИ, имея на руках уже двоих детей. Вскоре родился и третий.

**АНДРЕЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ
ПОМЕШКИН****ЛАУРЕАТ НОМИНАЦИИ
«СПОНСОР НГТУ» ЗА 2022 ГОД**

Генеральный директор ООО «Системы информационной безопасности».

Выпускник НЭТИ, активно участвовал в общественной жизни, был профоргом факультета приборных устройств. Получил красный диплом по специальности 0575 — «Радиомеханика».

**АЛЕКСЕЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ
ШПИКЕЛЬМАН****ЛАУРЕАТ НОМИНАЦИИ
«СПОНСОР НГТУ» ЗА 2022 ГОД**

Директор группы компаний «Байт Транзит».

В 1998 году окончил школу №33 и поступил на факультет автоматики и вычислительной техники НГТУ, кафедра АСУ. В 2005 году получил диплом магистра по направлению «Информатика и вычислительная техника».

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЗАЩИТОЙ ДИССЕРТАЦИИ

НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

ТАТЬЯНУ ЕВГЕНЬЕВНУ ШУЛЬЦ

инженера Института силовой электроники по специальности 05.09.12 «Силовая электроника» на тему «Импедансный преобразователь в составе системы электроснабжения для возобновляемых источников энергии».

Научный руководитель – д-р техн. наук, доцент С. В. Брованов.

ГЛЕБА АЛЕКСАНДРОВИЧА ПРАНКЕВИЧА

инженера кафедры автоматизированных электро-энергетических систем факультета энергетики по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы» на тему «Разработка математической модели и методики выбора параметров накопителя энергии как элемента энергосистемы».

Научный руководитель – канд. техн. наук, ст. науч. сотрудник В. М. Зырянов.

ЯХЬЯ АММАР АБДУЛАЗИЗ ЯХЬЯ

по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы» на тему «Совершенствование моделей предиктивной диагностики и оценки состояния трансформаторного оборудования энергообъектов».

Научный руководитель – д-р техн. наук, доцент В. М. Левин.

ВЛАДИСЛАВА ЮРЬЕВИЧА ФИЛЮШОВА

ассистента кафедры защиты информации факультета автоматики и вычислительной техники по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации» на тему «Полиномиальный метод синтеза регуляторов для многоканальных объектов с неквадратной матричной передаточной функцией».

Научный руководитель – д-р техн. наук, профессор А. А. Воевода.

А а

НОВИНКИ ИЗДАТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ «УЧЕБНИКИ НГТУ»

Dudina Dina V. Sintering of powder materials: a study guide / Dina V. Dudina. — Novosibirsk: NSTU Publisher, 2022. – 243 p.

This study guide corresponds to “Sintering of powder materials” course of the Master degree program at Novosibirsk State Technical University 22.04.01 “Materials Science and Technology”. The guide consists of six parts and contains a brief overview of historical aspects of sintering, powder fabrication and characterization methods, powder shaping and compaction processes, and the basics of solid state and liquid phase sintering.

Problems with solutions are offered to help the student solve problems encountered in real research and industrial sintering practice. Problems for self-study are also provided, many of which were designed by the author based on her own research experience.

Topics for self-study are provided and can be used for students’ presentations at seminars.

Гуськов А. В. Технологические процессы изготовления заготовок деталей снарядов: учебное пособие / А. В. Гуськов, К. Е. Милевский, К. М. Зубашевский. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2022. – 335 с.

В пособии рассмотрены вопросы классификации процессов обработки металлов давлением, типы заготовок деталей снарядов, а также виды деформации: горячая, полугорячая, полухолодная и холодная. Приведены теория внешнего трения при пластической деформации, методы термической обработки материалов, классификация конструкций печей. Представлен расчетный аппарат для подготовки технологических процессов получения заготовок.

Пособие предназначено для студентов IV и V курсов направления 17.00.00 «Оружие и системы вооружения», специальности 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели».

НГТУ ИНФОРМ

Учредитель и издатель:

Новосибирский государственный технический университет

Адрес редакции и издателя:

630073, Новосибирск, пр. К. Маркса, 20, корп. 1, к. 10.

Сайт: www.nstu.ru/media/press/ngtu_inform

Тел.: (383) 346-11-21

Эл. почта: is@nstu.ru

Главный редактор:

В. В. Янпольский

Выпускающий редактор:

И. Ю. Шмакова

Редакторы:

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

Тексты:

Л. В. Федяева, И. Ю. Шмакова, А. М. Сильченко

Фотографы:

К. С. Жуков, К. О. Тумаева

Верстка и дизайн:

В. В. Кривица

Информационный бюллетень**Новосибирского государственного
технического университета НЭТИ**

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.

**Подписание
номера в печать:**

по графику:
25 мая 15:00,
фактически:
25 мая 15:00.

**Отпечатано в издательско-
полиграфическом
комплексе НГТУ НЭТИ**

№ выпуска: 2 (286)
№ заказа: 968
Тираж: 400 экз.

**Распространяется
бесплатно.**