

03

СИНТНЭТИКА. ДЕНЬ НГТУ НЭТИ

Рассказываем все
о празднике 18 мая

08

ЗАСЛУЖЕННЫЕ РАБОТНИКИ 2023

О тех, кто посвятил
НЭТИ свою жизнь

10

ОГОНЬ ПРОМЕТЕЯ

Результаты ежегодной
премии

№2 (290) 18.05.2023





Бюллетень
«НГТУ Информ»



ОБ ИЗДАНИИ

Корпоративное издание Новосибирского государственного технического университета НЭТИ. На его страницах мы рассказываем о науке, открытиях, сделанных в нашем вузе, и последних новостях.

Учредитель
Новосибирский государственный
технический университет НЭТИ

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 12-1625 от 22.10.2007
выдано Управлением Федеральной службы по надзору
за соблюдением законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного наследия
по Сибирскому федеральному округу.

№ выпуска
2 (290)

№ заказа
Р-02074

Подписание номера в печать
по графику: 15 мая 15:00,
фактически: 15 мая 15:00

Отпечатано в издательско-
полиграфическом комплексе
НГТУ НЭТИ. Адрес: 630073,
Новосибирск, пр. Карла Маркса,
20, корпус 2а. Тираж: 400 экз.

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
БЕСПЛАТНО

РЕДАКЦИЯ

Адрес издателя и редакции
630073, Новосибирск, пр. Карла
Маркса, 20, корпус 1, кабинет 10

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

Телефон
+7 (383) 346 11 21

Эл. почта
is@nstu.ru

Главный редактор
В.В. Янпольский

Выпускающий редактор
Ирина Шмакова

Редакторы
Ирина Шмакова, Лариса
Федяева, Владимир Буслаев

Тексты
Александр Сильченко,
Валерия Митрохина, Ирина
Шмакова, Лариса Федяева

Фотографы
Кристина Тумаева,
Виктор Гуськов

Дизайн и верстка
Валентин Кривица

Иллюстрация на обложке
День НГТУ НЭТИ.
RETROFUTURISM

СинтНЭТИКА

18 мая мы попадем в «Синтнэтику». День НГТУ в стиле Retrowave, где мы снова возвращаемся в прошлое. Прошлое, которое существует только на старых игровых консолях и автоматах, восьмибитных компьютерных играх, на пляже Малибу и фильмах с Дэвидом Хассельхофом. СинтНЭТИка – ретрофутуристическое путешествие в мир синтезаторной музыки, игровых автоматов, спорткаров и целого моря неона!

Каждый гость сможет представить себя героем вселенной GTA Vice City или боевика категории «B» с любимой видеокассеты. Территория тематической площадки будет заполнена интерактивными зонами от студенческих объединений, партнеров, факультетов и подразделений университета.

16:30

Начало. Запуск интерактивных точек

17:10

Выступление NETI Sound

19:00

Выступление ATMO5

17:40

Официальное открытие мероприятия

20:00

Фирменные капкейки, начало open-air дискотеки

18:00

Награждение победителей Лиги абитуриентов с участием олимпийских спортсменов

21:45

Fire-show «Аврора»

18:20

Продолжение концертной программы

22:00

Праздничный салют

 Polaroid T-120







SONY



ГОТОВИМ САНИ Л

В НГТУ НЭТИ НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ ПОДГОТОВКА К ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ: КАК ПОПАСТЬ НА РАБОТУ СРАЗУ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДИПЛОМА

Одна из форм обучения, доступная поступающим в НГТУ НЭТИ, — программа целевого обучения. Такая форма позволяет студенту уже при поступлении определиться с местом своей будущей работы и быть уверенным в своем трудоустройстве после получения диплома. О том, как устроена система целевого обучения, рассказал проректор по учебной работе Сергей Чернов.

«Стоит сказать, что такое целевая форма обучения и целевой прием. Для предприятия это возможность формировать требуемый на перспективу кадровый состав, отправив абитуриентов целевым образом обучаться на те или иные специальности. Предприятие при этом заключает с вузом и абитуриентом договор целевого обучения, по которому вуз обязуется обеспечить студенту преподавание нужных дисциплин, создать условия для подготовки выпускной квалификационной работы и пр., а абитуриент, в свою очередь, обязуется освоить образовательную программу и по окончании обучения отработать в течение трех лет (минимум) на предприятии, которое его выучило. Количество целевиков в вузе показывает востребованность образовательных программ именно данного образовательного учреждения», — рассказал Сергей Чернов.

Сейчас НГТУ НЭТИ является одним из самых крупных вузов Новосибирска по бюджетному набору абитуриентов — ежегодно «на бюджет» поступает больше двух тысяч человек.

«Из них примерно 10 процентов отводится на целевой набор. Каждый год мы фиксируем рост заинтересованности абитуриентов к этой форме поступления в вуз, поскольку она дает молодому человеку ясные перспективы для практики, стажировок и итогового трудоустройства, а также целевик имеет существенные льготы при поступлении. Он участвует не

в общем, а в отдельном конкурсе для таких же абитуриентов и в 90 процентах случаев уже на старте приемной кампании уверен в своем поступлении», — добавил проректор.

В начале апреля Государственная дума РФ приняла изменения в закон об образовании. Они подразумевают, что будет сформирована единая площадка, где предприятия и абитуриенты будут находить друг друга для заключения договоров о целевом обучении. Информация, аккумулированная на площадке, будет доступна широкому кругу родителей, абитуриентов и кадровых служб предприятий. Сегодня далеко не все предприятия знают, о возможности гарантированного получения нужных специалистов.

Сейчас каждый вуз самостоятельно ведет работу по формированию пула целевого обучения. Любой выпускник 11 класса или колледжа может стать целевиком — в НГТУ НЭТИ для этого достаточно обратиться в Управление довузовского образования и организации набора. Квота целевого набора на 2023/2024 учебный год в НГТУ НЭТИ составляет 467 человек на все формы обучения. Вуз постоянно ведет работу с предприятиями по увеличению квоты.

«Чтобы абитуриент и предприятие нашли друг друга, мы в Управлении довузовского образования и организации набора НГТУ НЭТИ сформировали отдел, где специалисты на основании заявок поступающих и потребностей предприятия подбирают для работодателя — подходящих абитуриентов, а для абитуриента — направление подготовки и компанию, которая готова заключить договор о целевом обучении. Раздел «Целевой прием» есть на сайте вуза, здесь представлены компании — партнеры НГТУ НЭТИ, в первую очередь — предприятия оборонно-промышленного комплекса. И здесь же абитуриент может подать заявку в электронном виде, где он указывает дисциплины, по которым будет сдавать ЕГЭ, и направления подготовки, на которые желает поступить. Эту заявку увидят и специалисты нашего управления, и заинтересованные работодатели», — рассказала начальник Управ-

ления довузовского образования и организации набора Дарья Боровикова.

Сегодня наиболее востребованными у абитуриентов, планирующих поступить на целевую форму обучения, являются те направления, которые востребованы и у работодателей. По словам Сергея Чернова, к ним относятся электроника, энергетика, конструкторско-технологическая подготовка, а также направления, связанные с IT.

«С одной стороны, на эти направления есть большой спрос со стороны предприятий, с другой стороны, когда специалисты приемной комиссии НГТУ НЭТИ разговаривают с абитуриентами, те также высказывают готовность получить эти специальности. Конечно, уже несколько лет у абитуриентов среди направлений подготовки лидирует все, что связано с цифровыми технологиями. И здесь важно именно выстроить диалог: абитуриенты часто не знают, сколько смежных с «цифрой» специальностей есть на других направлениях подготовки — в той же энергетике, электротехнике и еще много где. Когда ребята узнают об этом спектре направлений, начинают шире смотреть на свои возможности целевого обучения», — рассказал Сергей Чернов.

В НГТУ НЭТИ НА ТУРНИР ПО МАТЕМАТИКЕ СЪЕХАЛИСЬ ШКОЛЬНИКИ СО ВСЕЙ СИБИРИ

В Точке кипения НГТУ НЭТИ с 22 по 24 апреля прошел весенний турнир городских математических кружков «Крылья». Турнир собрал рекордное количество участников — более 500 учеников 2–6 классов.

«В центре "Крылья" обучающиеся занимаются нестандартной математикой, так как их обучение направлено на развитие логики. С одной стороны — это общее развитие, с другой — математическая подготовка. Для вуза сейчас очень важно сотрудничество с центром. Когда мы смотрим на динамику сдачи ЕГЭ

ЕТОМ

В НГТУ НЭТИ ПОЯВИТСЯ ПЕРВАЯ В НОВОСИБИРСКЕ АРЕНА ДЛЯ БИТВ РОБОТОВ

по математике, мы видим, что она отрицательная. За последние четыре года количество выпускников школ, которые сдавали профильную математику, упало до 43 процентов. То есть 57 процентов в принципе не выбирают профильную математику и не планируют обучаться в техническом вузе, потому что для них это сложно. Поэтому мы хотим популяризировать математические науки для будущих студентов с ранних лет», — прокомментировал проректор по учебной работе НГТУ НЭТИ Сергей Чернов.

Как рассказала организатор соревнований Татьяна Головина, для участия в турнире съехались представители всего Сибирского федерального округа. Участников делили на две лиги: знатоки и начинающие. Благодаря этому у них была возможность соревноваться по мере своих возможностей.

«Традиционно турнир проводился для учеников кружка "Крылья" как индивидуальная олимпиада и командные соревнования, завершающие олимпиадный сезон текущего учебного года. В 2023 году турнир стал межрегиональным, так как участие в нем приняли наши друзья и партнеры из Томска и Красноярского края. Идея турнира заключалась в возможности предоставить ученикам, интересующимся математикой, порешать интересные задачи на более серьезном уровне», — рассказала Татьяна Головина.

НГТУ НЭТИ принял решение участвовать в проекте Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации совместно с ведущими вузами страны и технологическими партнерами «Битва Роботов» — для этого в кампусе вуза построят арену размером 300 квадратных метров.

«Битва Роботов» — это уникальное событие, которое проводится по международным правилам Battlebots. Победители битвы получат приз в размере двух миллионов рублей.

«Битва роботов — зрелищное шоу, где машины вступают в схватку на ринге, а разработчики управляют ими с помощью радиопульта. Роботы различаются воору-

ем, внешним видом и способами передвижения. От студентов НГТУ НЭТИ мы получили порядка 20 заявок на участие и уже в самое ближайшее время сформируем команду из основного и дублирующего составов. В команду входят механики, программисты, пилоты и капитаны», — рассказал руководитель проекта, доцент кафедры теоретической и прикладной информатики НГТУ НЭТИ Алексей Цыгулин.

По его словам, арена НГТУ НЭТИ станет региональным центром «Битвы роботов». В рамках соревнования командам предстоит придумать и собрать робота, а потом управлять им для победы в поединках. Габариты роботов не будут превышать 120x120x120 см, вес до 110 кг.

УНИКАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Инженеры НГТУ НЭТИ создают наземное рабочее место для разработки, моделирования и испытаний энергопреобразующей аппаратуры для перспективных космических аппаратов — оно позволит быстрее создавать и улучшать спутники. Разработка ведется по заказу АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва.

«Это программно-аппаратный комплекс, то есть туда входит набор оборудования и программного обеспечения, причем часть оборудования стандартная — это готовые приборы, лабораторные источники питания, измерительные устройства. Другая часть является уникальной, так как разработана и изготовлена нами — это модуль связи с компьютером, аппаратные модели преобразователей электрической энергии, специализированное измерительное оборудование и т. д. Мы формируем комплекс, который будет использоваться для проведения новых разработок и их испытаний», — рассказал руководитель работ Дмитрий Штейн.

По его словам, создаваемое рабочее место уникально и позволяет в сжатые сроки решать целый спектр научно-технических задач. При комплектации рабочего места использу-

ется как отечественная элементная база, так и приборы, произведенные в странах-партнерах.

«Рабочее место позволяет решить ряд задач. Во-первых, это повлияет на скорость разработки преобразователей энергии для аэрокосмической отрасли. Ускорение процесса испытаний позволит быстрее создавать спутники и расширять их группировку. Во-вторых, те разработки и испытания, которые будут проводиться на этом рабочем месте, позволят в перспективе улучшить технические характеристики изделий: увеличить массу полезной нагрузки спутников и повысить их надежность», — добавил Штейн. Разработкой занимаются молодые ученые, выпускники факультета радиотехники и электроники НГТУ НЭТИ.

ИНЖЕНЕРЫ НГТУ НЭТИ ВСЕГО ЗА ГОД СОЗДАДУТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ДЛЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ РОССИИ

Коллектив ученых Центра мехатроники и автоматизации НГТУ НЭТИ разрабатывает электродвигатели для установки, диагностирующей скважинное оборудование.

Разработка новосибирских ученых заменит ушедшие из России зарубежные аналоги и будет использоваться на месторождениях «тюменской матрешки».

Проект реализуется в рамках стратегического проекта «Силовая электроника и интеллектуальная энергетика» федеральной программы «Приоритет 2030». Планируется, что новые нефтепогружающие установки выйдут на рынок до 2025 года.

«Как правило, российские нефтеперерабатывающие компании использовали установки с электрическими двигателями иностранного производства. Это нефтеснабжающие установки, обеспечивающие вспомогательный технологический процесс, — как, например, установка, диагностирующая обсадную колонну скважины, глубина которой может достигать двух километров. Для этого процесса нужны специальные установки, работающие при помощи электрических двигателей. У коллектива разработчиков есть

большие компетенции в разработке электродвигателей, в том числе и для погружных электронасосов. Разработка заменит агрегаты американских, немецких и японских компаний, ушедших из России», — рассказал завкафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок НГТУ НЭТИ Денис Котин.

По его словам, разработка установок осуществляется во взаимодействии с представителями реального сектора экономики и очень востребована у нефтедобывающих компаний.

«Российские компании, к сожалению, оказались в зависимости от иностранного оборудования, и сейчас стоит задача как минимум создать двойник того оборудования, что оказалось недоступным. Пока говорить о превос-

ходстве нашей разработки я не могу, но предпосылки и опыт у нас есть, мы на это способны. Научная школа НГТУ НЭТИ по электрическим машинам — лучшая в мире. Оборудование, которое мы создаем, планируется применять на нефтедобывающих станциях в «тюменской матрешке» в компаниях «Роснефть», «Газпром» и «Сургутнефтегаз», то есть на крупнейших российских месторождениях. В 2023 году мы планируем закончить проектную работу и выпустить опытные образцы. Ближе к концу года они уже должны пройти испытания. До 2025 года наши разработки будут на рынке», — добавил Денис Котин.

СОЛНЕЧНАЯ ЧЕРЕПИЦА АСПИРАНТКИ НГТУ НЭТИ ПОЯВИТСЯ НА ГОРНОЛЫЖНОМ КУРОРТЕ «ШЕРЕГЕШ»

Аспирантка НГТУ НЭТИ, основательница проекта «Наше солнце» Валентина Хорева разработала солнечную черепицу для горячего водоснабжения и отопления домов с помощью солнечной энергии. Черепица позволяет значительно снизить выброс углекислого газа в атмосферу и сократить расходы конечных потребителей на ГВС и отопление. В отличие от распространенных солнечных коллекторов, разработанная солнечная черепица покрывает всю площадь крыши и позволяет потребителям значительно экономить.

«Солнечная черепица — это продолжение нашей разработки солнечных коллекторов. По своей сути черепица — это небольшие солнечные коллекторы, панели, покрытые

стеклом. Черепица будет объединяться в единую систему, позволяя значительно экономить на закупке угля, газа и дров для домохозяйства, а также позволит снизить выбросы CO₂ в атмосферу», — рассказывает Валентина Хорева.

Согласно расчетам, проведенным создателями черепицы, углеродный след от добычи угля и газа растет, так как легкодоступные месторождения в основном уже отработаны, а новые месторождения приходится разрабатывать в труднодоступных районах: Заполярье, Восточная Сибирь и т. д. Это вызывает повышение себестоимости добычи и рост углеродного следа.

«Мы считали вредные выбросы на один квадратный метр эффектив-

ной поверхности. Обычно нужно 4—6 квадратных метров для солнечных коллекторов. По нашим расчетам, если отопление будет электрическим, то в год солнечный коллектор позволит сэкономить до 45 тысяч рублей», — добавила Хорева.

Проект «Наше солнце» входит в федеральную программу «Приоритет 2030». Стратегическая цель НГТУ НЭТИ в рамках проекта — достичь лидерства и технологического превосходства в Сибири и России по трем приоритетным направлениям, одним из которых стал стратегический проект «Новые инженерные решения и искусственный интеллект для биомедицины».

ПАРАШЮТ НЕ НУЖЕН: ИНЖЕНЕРЫ НГТУ НЭТИ СОЗДАЛИ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ БЕСПИЛОТНИК С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЗЛЕТОМ

Инженеры Центра компетенций беспилотных летательных аппаратов НГТУ НЭТИ разработали новый беспилотник наблюдательного типа, он представляет собой смесь монокрыла и мультикоптера. Разработка ведется в рамках реализации федеральной программы «Приоритет 2030».

«У нас получилась комбинация между монокрылом и мультикоптерным беспилотником. Это расширило функционал крыла, теперь можно осуществлять функцию вертикального взлета и не обязательно иметь катапульту или стартовую разгонную площадку. Кроме вертикального взлета, есть вертикальная посадка, теперь не обязательно садиться на парашюте. Самая главная функция, которую мы получили, — эффект зависания беспилотника над объектом наблюдения. Дополнительные электродвигатели, которые осуществляют функцию вертикального взлета и посадки, задействованы

кратковременно, соответственно, на разряд аккумуляторной батареи это влияет незначительно», — рассказал руководитель Центра компетенций БПЛА, завкафедрой электропривода и автоматизации промышленных установок НГТУ НЭТИ Денис Котин.

Сейчас разработчики занимаются созданием электродвигателей для вертикального взлета на отечественной компонентной базе. Они должны появиться уже в сентябре этого года.

«К осени мы будем продвигать на рынок монокрыло. Опытный образец летом мы покажем на сельскохозяйственной выставке; очень надеюсь, что будет какой-то отклик и интерес потенциальных заказчиков. На этот год данная модификация беспилотника является одним из ключевых результатов, который мы должны достигнуть», — добавил Денис Котин.

В разработке нового беспилотника принимают участие все сотрудники Центра компетенций БПЛА. Работа ведется по нескольким направлениям одновременно, среди них — схемотехника, электромеханика и создание специального программного обеспечения.

«Это модификация того наблюдательного БПЛА, который мы создали ранее. У монокрыла без функции вертикального взлета и у монокрыла с этой функцией отличается область применения. Сейчас нам видится перспектива на работу с агрохозяйствами. Но при этом к нам часто обращаются из всевозможных отраслей, потому что тема БПЛА сейчас очень актуальна во многих сферах деятельности. Кроме того, мы готовы сотрудничать и с Министерством обороны РФ», — сообщил руководитель разработки Денис Котин.

В НГТУ НЭТИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ОТКРЫЛАСЬ ЛАБОРАТОРИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ

В университете открылась лаборатория виртуальной и дополнительной реальности — она поможет студентам лучше понимать сложные концепции и развивать свои навыки в обучении. Интерактивная демонстрация нужна для подробного изучения научных явлений, технических схем и моделей, которые сложно представить в реальном мире. Лабораторию может посетить любой студент НГТУ НЭТИ с целью ознакомления и дополнительного обучения.

Лаборатория оснащена камерой Insta 360, которая позволяет создавать панорамные туры; персональными компьютерами с мощными комплектующими; для быстрого создания 3D-моделей используется LiDAR-сканер; для погружения в VR используют шлемы виртуальной реальности HTC VIVE Focus 3 и HTC VIVE PRO.

«Лаборатория открыта с ноября 2022 года в рамках программы развития университета “Приоритет 2030”. Это институцио-

нальный проект “Высшая инженерная школа передовых производственных технологий”. Целью лаборатории является создание симуляторов сложных технологических процессов либо сложных устройств. Это нужно для того, чтобы студенты имели представление, как устроены современные передовые производства. Мы не всегда имеем возможность отправить студентов на практику, чтобы посмотреть какой-то сложный технологический процесс, либо же предприятие находится в другом городе. А если есть подобный симулятор, как в нашей лаборатории, то мы можем продемонстрировать студентам прямо в университете, как устроены сложные процессы», — рассказала начальник Управления стратегии образования НГТУ НЭТИ, кандидат технических наук Наталья Плотникова.

По ее словам, лаборатория виртуальной реальности позволит студентам очного и заочного отделения изучать лабораторные работы: в случае если обучающийся не имеет

возможности прийти на учебу, он сможет в виртуальной лаборатории выполнить пропущенное задание. В лаборатории планируется также запустить программу дополнительного профессионального образования с целью обучения студентов самостоятельно разрабатывать подобные симуляторы.

Сейчас разработано AR-приложение для методического пособия, которое визуализирует механические передачи (заказчик — кафедра инженерной графики). А для проведения лабораторной работы «Капиллярная дефектоскопия» созданы анимации, локация, освещение и перемещение с помощью триггеров манипулятора. Настроены контроллеры для управления объектами на сцене.

ЗАСЛУЖЕННЫЕ РАБОТНИКИ НГТУ 23

Звание «Заслуженный работник НГТУ» традиционно присваивается с 1995 года в День НГТУ за особые заслуги преподавателей и сотрудников университета, внесших значительный вклад в развитие вуза. Кандидатуры обсуждаются Советом старейшин вуза и затем утверждаются на Ученом совете университета.



АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ ПАРШУКОВ

*Директор учебно-спортивного
оздоровительного центра*

Александр Иванович родился в многодетной семье в селе Гордеево Алтайского края. Детство было нелегким, много приходилось трудиться по дому и в колхозе. Каждую свободную минуту любил заниматься спортом (бег, лыжи). На всех соревнованиях был первым.

В 1973 году, после 9 класса, поступил в Прокопьевский техникум физической культуры. Учился с удовольствием, был в десятке лучших по успеваемости.

Окончив техникум, вернулся в свою деревню. Проработал около года в сельской школе. Весной 1977 года был призван в ряды Советской армии.

После демобилизации трудился учителем физкультуры в средней школе № 20 Новосибирска, затем в ДЮСШ профсоюзного комитета НЭТИ, где сначала был тренером-преподавателем, а позднее завучем. Работал в педагогическом училище № 3. В эти же годы окончил Барнаульский

ордена Трудового Красного знамени государственный педагогический институт. С 1992 года работает в НГТУ НЭТИ. В должности директора учебно-спортивного оздоровительного центра (УСОЦ) — с 2014 года.

Одним из приоритетных направлений деятельности Александра Ивановича является организационная работа физкультурно-спортивной и оздоровительной деятельности, формирование здорового образа жизни.

Принимая участие в программах развития вуза, в своей работе уделяет особое внимание инфраструктуре спортивных объектов и взаимодействию с региональными организациями для проведения различных спортивно-массовых мероприятий.

Важным является также достижение высоких показателей в спорте. Студенты успешно защищают честь НГТУ НЭТИ, участвуя в соревнованиях различного уровня и занимая призовые места. Ежегодно 20—25 учащихся вуза входят в состав сборных команд РФ по различным видам спорта.

Ведется планомерная работа по подготовке спортсменов-разрядников. С 1992 года под руководством Александра Ивановича было подготовлено более 20 мастеров спорта международного класса и четыре международных гроссмейстера.

На протяжении многих лет НГТУ НЭТИ является одним из лучших в России вузов по физкультурно-спортивной работе среди студентов,

многократным победителем областных универсиад, спартакиад профессорско-преподавательского состава вузов области.

Вуз в 2013, 2014, 2016, 2021 годах принимал участие в открытых публичных всероссийских смотрах-конкурсах на лучшую организацию физкультурно-спортивной работы среди студентов. В 2014 году стал победителем в номинации «Лучшая аккредитованная образовательная организация высшего образования по физкультурно-спортивной работе среди студентов».

Александр Иванович был в числе организаторов экспонирования в НГТУ Кубка чемпионата мира по футболу FIFA 2018, а также проведения I этапа эстафеты огня XXIX Всемирной зимней универсиады 2019 года.

В 2022 году впервые УСОЦ совместно с Управлением довузовского образования организовали и провели «Лигу абитуриентов» по пяти видам спорта, где победителям и призерам вручался сертификат на дополнительные баллы к ЕГЭ.

А. И. Паршуков удостоен почетного звания «Заслуженный работник физической культуры Российской Федерации».

За свою успешную трудовую деятельность Александр Иванович неоднократно отмечен благодарственными письмами и почетными грамотами различного уровня, дипломом Олимпийского комитета России и другими наградами.



ПОЛИНА ВЛАДИМИРОВНА ЯЦКЕВИЧ

*директор издательско-
полиграфического комплекса
НГТУ НЭТИ*

Родилась в Новосибирске, училась в средней школе № 127. В 1984 году поступила в НЭТИ на специальность «Промэлектроника». Имела отличные успехи в учебе, занималась научной работой.

После окончания института пришла на работу в Научную библиотеку НЭТИ, где активно занялась автоматизацией библиотечных процессов. В то время наш вуз стал первыми по тотальному внедрению автоматизации библиотечных процессов. Уже к 1997 была создана стройная система — все сотрудники библиотеки были обеспечены компьютерами, создавались базы статей, каталоги и т. д.

В 2003 году Полина Владимировна переходит в издательство, продолжая заниматься автоматизацией производственных процессов теперь уже в издательской деятельности НГТУ НЭТИ. В 2004 году создает и возглавляет Издательско-полиграфический комплекс (ИПК).

Благодаря финансированию в рамках реализации выигранного всероссийского конкурса инновационных проектов (ИОП) в 2007—2008 гг., появилась возможность оснастить ИПК самым современным оборудованием, мощность и возможности которого наращиваются до сих пор. Наш комплекс считается одним из лучших не только среди вузов Сибири, но и в целом по России. Это позволило издавать книги, научные журналы для заказчиков от Калининграда до Сахалина. В год ИПК приносит НГТУ НЭТИ свыше 20 млн рублей дохода. Создана обширная сеть распространения университетской книги, имеется свой сайт, интернет-магазин (еще 1 млн дохода).

Практически каждый год наши издания становятся победителями в российских и международных конкурсах.

Полина Владимировна удостоена многочисленных наград различного уровня: почетной грамоты Министерства образования и науки Российской Федерации, благодарности губернатора Новосибирской области, диплома о присвоении звания лауреата конкурса имени первопечатника Ивана Федорова, памятного знака «За труд на благо города» и других.

Полина Владимировна пользуется огромным авторитетом не только в родном вузе, но и среди коллег — руководителей издательств России. Она является председателем вузовского отделения Ассоциации книгоиздателей РФ, членом общественной палаты НСО.



МИХАИЛ ГЕННАДЬЕВИЧ ГРИФ

Доктор технических наук, профессор кафедры автоматизированных систем управления

Родился в Новосибирске в семье инженера и врача.

В 1977 году, после окончания общеобразовательной школы № 82, поступил в НЭТИ на факультет автоматизированных систем управления (специальность «Прикладная мате-

матика»). Окончив институт, остался работать на кафедре автоматизированной обработки информации. В 1984 году поступил в аспирантуру и через три года защитил кандидатскую диссертацию. С 1993 года по настоящее время трудится на кафедре автоматизированных систем управления, пройдя путь от доцента до профессора и заведующего кафедрой. В 2002 году защитил докторскую диссертацию.

Своей главной научной темой «Социально-техническая проблема поддержки коммуникации между глухими и слышащими» Михаил Геннадьевич занялся в 1996 году, когда стал деканом инженерно-технического факультета Института социальной реабилитации.

Решение ее непростое, связано с текущими достижениями в области искусственного интеллекта. Над ее решением трудится большое количество научных работников во всем

мире, для успешной реализации разработчикам оказывается государственная поддержка.

Сегодня НГТУ НЭТИ является признанным лидером в построении образовательного процесса лиц с ограничениями по слуху, а также в разработке систем машинного перевода жестовых языков. Михаил Геннадьевич Гриф является руководителем одного из проектов программы «Приоритет 2030» по разработке средств и технологий машинного перевода жестовых языков.

М. Г. Гриф имеет более 400 научных публикаций, из них около 30 зарегистрированных РИД, более 100 публикаций в значимых научных изданиях. Является научным руководителем и консультантом 5 кандидатских и 1 докторской диссертации.

В 2022 году ему было присвоено звание почетного работника в сфере образования Российской Федерации.

PROMETHEUS

Каждый год в НГТУ НЭТИ студентам, которые внесли личный вклад в развитие имиджа университета, присуждается премия «Прометей». Она присуждается студентам дневной формы обучения, не имеющим задолженностей по учебе. Это признание их личного вклада в поддержание и развитие имиджа университета.

НОМИНАЦИЯ «НАУКА»

**ВАЛЕРИЙ ГОЛОВАХИН,
МТФ, 1 курс магистратуры**

Валерий проявляет себя как пытливый, активный студент, успешно справляющийся со всеми предметами. Начиная со второго курса бакалавриата активно включился в работу научных групп кафедры химии и химической технологии, а в магистратуре — в работу кафедры материаловедения и технологии материалов, параллельно продолжая работу в лаборатории химии и химической технологии функциональных материалов.

Совместно с преподавателями выполняет работы по исследованию влияния химической модификации поверхности углеродных наноматериалов на сенсорные характеристики и возможность использования модифицированных углеродных материалов в качестве электродов в суперконденсаторах. Выступил на десяти конференциях городского, регионального и международного уровней. Лауреат секции UPI Международной конференции EDM-2022. Являлся сотрудником центра технологического превосходства направления СП-3 в лаборатории по разработке эффективных газовых сенсоров для выявления кетоза крупнорогатого скота на ранних стадиях. Является членом авторских коллективов двух объектов интеллектуальной собственности.

С января 2023 года Валерий является председателем студенческого научного общества НГТУ НЭТИ. На посту председателя популяризовал науку среди студентов младших курсов бакалавриата. Обладатель 1 места в составе команды на кейс-чемпионате Конгресс «ИнженерУМ». Является соавтором работы, опубликованной в ежегодном журнале «Доклады Российской академии наук». Имеет ряд публикаций в международных журналах Q4-Q1. Удостоен стипендии губернатора НСО им. Г.П. Лыщинского на 2023 год.

**ПОЛИНА РЕШЕТНИКОВА,
ФБ, 2 курс магистратуры**

Полина поступила в НГТУ НЭТИ в 2017 году и в 2021 году с отличием завершила обучение по программе бакалавриата, направление «Технология продукции и организация общественного питания», затем продолжила обучение в магистратуре.

С первого года обучения Полина защищала честь НГТУ НЭТИ на всероссийских и международных научных конференциях, в том числе: Всероссийская научная конференция молодых ученых «Наука. Технологии. Инновации», международная студенческая научно-практическая конференция «Молодые исследователи и наука: реальность и перспективы», международная молодежная научно-практическая конференция на иностранных языках «Современные тенденции мирового сотрудничества», где занимала призовые места. В 2020 году Полина стала победителем Конкурса студенческих грантов НГТУ НЭТИ.

Поступив в магистратуру, Полина продолжает вести активную научную деятельность по выбранной теме. Область ее научных изысканий — механохимические способы улучшения пищевых добавок за счет насыщения их витаминами и минералами.

За время обучения Полина становилась стипендиатом Правительства Российской Федерации, дважды — лауреатом стипендии губернатора Новосибирской области имени Г.П. Лыщинского (2021 и 2022 гг.). На втором курсе магистратуры стала победителем стипендиального конкурса благотворительного фонда Владимира Потанина.

За период обучения в НЭТИ молодым исследователем опубликовано 10 печатных работ, в том числе три публикации проиндексированы в наукометрических базах Scopus и Web of Science.

**НИКИТА ЛАПЕКИН,
МТФ, 2 курс магистратуры**

Никита в 2021 году окончил бакалавриат механико-технологического факультета НГТУ НЭТИ. Выпускная квалификационная работа награждена дипломом II степени на Всероссийском конкурсе ВКР по направлению «Химическая технология».

Никита занимается научной деятельностью с 1 курса бакалавриата. Весной 2018 года в рамках межвузовской олимпиады по химии занял 1 место в командном первенстве и 3 место в личном первенстве. Весной 2019 года принял участие в открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплине «Химия», получив диплом III степени во II туре и диплом III степени в заключительном туре. В 2020 году занял 2 место в открытом CASE чемпионате по направлению «Нефтехимия». В 2021 году занял 3 место во всероссийском кейс-чемпионате «СУЭК — регион».

Основная область научного интереса молодого исследователя — изучение углеродных наноматериалов и родственных им материалов, в том числе исследование их физико-химических характеристик с целью внедрения в область газового детектирования. В 2021 году стал победителем конкурсного отбора на предоставление адресной финансовой поддержки в номинации «Рынки НТИ. Технологический вызов» для проведения исследований по теме «Газовые сенсоры на основе углеродных нанотрубок и оксида графита: компакты против пленок». В 2022 году выиграл конкурс научных грантов НГТУ НЭТИ.

К настоящему времени Никитой опубликовано 43 научных публикации, 13 из которых индексируются в базах Scopus, Web of Science, Science direct. Имеет два патента на изобретения.



НОМИНАЦИЯ «ИСКУССТВО»

**АЛЕКСАНДР ЧЕРЕПАНОВ,
ФЛА, 3 курс**

Александр Черепанов с 1 курса является солистом и участником Народного самодеятельного коллектива «Ансамбль народных инструментов «Эксклюзив». Активно выступает как солист и участник ансамбля, как аккомпаниатор на мероприятиях Центра культуры, города, региона. Александр ежегодно становится лауреатом фестиваля самодеятельного творчества студентов «Студенческая весна в НГТУ», регионального фестиваля самодеятельного творчества студентов «Студенческая весна в Сибири», а также городских и международных фестивалей-конкурсов в номинациях «Инструментальное исполнительство. Народные инструменты. Соло; Дуэты; Малые формы; Ансамбль».

В копилке исполнительских наград А. Черепанова в составе оркестра и лично дипломы Международного открытого фестиваля искусств «Осенний марафон», Открытого международного фестиваля искусств «Снегопад», Международной открытой олимпиады талантов «Богатство России», Международного фестиваля конкурса «Страна талантов»; Российско-Китайского фестиваля искусств «Симфония молодости»; Регионального конкурса народных (образцовых) самодеятельных коллективов Новосибирской области «Культура — это мы!» и др.

Александр с удовольствием участвует в концертах и других мероприятиях вуза, города и региона. Награжден многочисленными благодарственными письмами.

За три года обучения в НГТУ НЭТИ Александр зарекомендовал себя ответственным в подготовке к концертам, любящим народную музыку. Своим творчеством способствует художественно-эстетическому развитию студентов. Александр внимателен к участникам ансамбля. Грамотный руководитель и музыкант, отличный исполнитель и аккомпаниатор, пользуется уважением в коллективе.

Успехи в учебе: только отличные и хорошие оценки. Средний балл за весь период обучения — 4,95. Номинируется на премию «Прометей» впервые.

**ДАНИИЛ ШАХМАНАЕВ,
ФМА, 1 курс магистратуры**

Даниил Шахманаев играет в составе Джаз-оркестра НГТУ НЭТИ с сентября 2018 года, активно выступает как солист и участник оркестра на мероприятиях вуза и города. Ежегодно в составе оркестра становится лауреатом фестиваля самодеятельного творчества студентов «Студенческая весна в НГТУ», регионального фестиваля самодеятельного творчества студентов в Новосибирской области «Российская студенческая весна», а также лауреатом международных, всероссийских и региональных фестивалей и конкурсов:

- 1) 2018—2022 гг. — лауреат Международного студенческого джазового фестиваля;
- 2) 2019—2021 гг. — лауреат 1 степени Международной олимпиады талантов «Богатство России», лауреат 1 степени Международного фестиваля «Осенний марафон»;
- 3) 2022 год — Гран-при регионального и всероссийского фестиваля самодеятельного творчества студентов «Российская студенческая весна 2022»;
- 4) 2023 год — лауреат 1 степени Международной олимпиады талантов «Богатство России».

Даниил добросовестный, трудолюбивый музыкант, солист коллектива. Постоянно работает над совершенствованием исполнительского мастерства. Пользуется уважением товарищей.

Кроме музыки Даниил имеет успехи и в учебе. В 2020 году участвовал в олимпиаде по линейной алгебре (диплом 1 степени). В 2022 году прошел курс повышения квалификации по программе «Введение в проектное машинное обучение передовой инженерной школы НГУ».

За весь период обучения в НГТУ НЭТИ Даниил имеет только отличные и хорошие оценки, получает повышенную стипендию за успешное совмещение учебы с творческой деятельностью. Средний балл за последнюю сессию — 4,9. Номинируется на премию «Прометей» впервые.

**АЛИНА ВИНОГРАДОВА,
ФГО, 2 курс магистратуры**

С 2016 года является участницей народного самодеятельного коллектива Ансамбль танца «Сибирь». В составе ансамбля неоднократно становилась лауреатом фестиваля «Российская студенческая весна в Новосибирской области» (2019—2022 гг.). Обладатель Гран-при фестиваля «Российская студенческая весна в Новосибирской области» (2022 г.), лауреат 1, 2 и 3 степени фестиваля «Студенческая весна в НГТУ» (2016—2023 гг.). Участница и призер Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна» (2018—2022 гг.). В 2020 году в составе коллектива участвовала в проекте «В движении», участница XXX Международного фестиваля искусств «Славянский базар в Витебске» (2021 г.), первого гастрольного тура лучших коллективов «Российской Студенческой весны — 2021».

В составе ансамбля Алина Виноградова является постоянным участником городских, региональных и федеральных мероприятий.

Награждена благодарственными письмами министерства образования (2020, 2022), департамента культуры, спорта и молодежной политики мэрии города Новосибирска (2022) за вклад в развитие студенческого творчества.

Наряду с блестящими качествами танцовщика Алина проявляет лидерские и организаторские способности, являясь старостой и помощником руководителя коллектива.

Алина — добросовестный студент, пример упорства и трудолюбия. Средний балл по всем оценкам — 4,5. На экзаменах и зачетах показывает глубокие знания, широкий кругозор и эрудицию. Номинируется впервые.

НОМИНАЦИЯ «ОБЩЕСТВЕННАЯ РАБОТА»

СОФЬЯ МИХЛЯКОВА, ФГО, 3 курс

За время учебы зарекомендовала себя способной, ответственной и добросовестной студенткой.

Активно участвуя в жизни университета, она вовлекает в общественную деятельность вуза и других студентов, что было отмечено на встрече в правительстве Новосибирской области с заместителем министра науки и высшего образования Российской Федерации О. В. Петровой в марте 2023 года.

Софья развивает и продвигает волонтерское студенческое объединение НГТУ НЭТИ. Так, в декабре 2022 года Волонтерский штаб НГТУ, участвуя в VI Региональном конкурсе добровольческой деятельности, прошел в финал в двух номинациях: «Волонтерский штаб года» и «Незаменимый лидер». По итогам конкурса Софья одержала победы.

Волонтерский штаб НГТУ, который возглавляет Софья Михлякова на протяжении уже двух лет, признан одной из самых активных волонтерских организаций города.

Продвижение НГТУ НЭТИ на разных уровнях, включая городской, региональный и всероссийский, во многом связано с развитием волонтерской деятельности университета.

Работа Софьи была отмечена дипломами различных конкурсов (V регионального конкурса «Доброе сердце Новосибирска» в номинации «Волонтер года», в номинации «Волонтерский штаб года», региональная премия в сфере добровольчества «Я — волонтер»).

Она имеет благодарности мэра Новосибирска, проректора по учебной работе и проректора по молодежной политике НГТУ НЭТИ, Информационного центра по атомной энергии в Новосибирске и др.

Софья Михлякова является также обладателем сертификатов международного форума гражданского участия #МЫВМЕСТЕ, окружного форума добровольцев Дальневосточного и Сибирского федерального округов, марфона инклюзивного волонтерства «ГРАНИЦ.NET» и др. Номинируется впервые.

АЛЕКСЕЙ ИВАНОВ, ФЭН, 4 курс

С сентября 2019 года Алексей Иванов работает в студенческом совете факультета энергетики. Через год после вступления в совет он был избран заместителем председателя, а в 2021 году стал председателем студенческого совета ФЭН и членом ученого совета факультета.

Алексей активно участвует в развитии инфраструктуры университета. Благодаря его работе появился кабинет актива ФЭН (2 корпус, 610 ауд.), был составлен проект и реализован план реконструкции 3 этажа 2 корпуса, а в рамках конкурса Student Court разработан проект по улучшению пространства в 7 общежитии, включающего репетиционную зону и зону коворкинга.

Алексей Иванов принимал активное участие в открытии научно-образовательной лаборатории «Автоматика энергосистем» (совместный проект ПАО «РусГидро» и НГТУ НЭТИ), в подготовке к реконструкции пространства «Белый воробей», в разработке проекта «Музей под открытым небом». Кроме того, Алексей

регулярно организует и принимает участие в субботниках, проводимых как на территории университета, так и на загородных базах «Шарап» и «Мочище».

Как один из организаторов, он участвует в отборочных турах фестиваля самодельного творчества студентов, праздниках и других внеучебных мероприятиях на факультете. Алексей был организатором и принимал участие в проведении межфакультетских и университетских мероприятий: «КиноФЭН», «Осенний роман», мастер-класса по рисованию граффити в День НГТУ и др. Ежегодно он помогает в проведении школы кураторов и в агитации людей для участия в студенческом параде университетов и в проведении акции «Бессмертный полк НГТУ НЭТИ».

Кроме того, Алексей проводит работу по сплочению студентов с профессорско-преподавательским составом: проводятся совместные турниры по боулингу и настольному теннису, а в 2022 году был организован квест «Похищение из 90-х» на базе отдыха «Шарап».

Важная работа проводится в плане работы со школьниками: организация курирования проектов на базе центра «Альтаир», проведение научно-учебной лекции на региональной энергетической школе, помощь в развитии профориентационной деятельности факультета энергетики.

Алексей Иванов также участвовал в организации и проведении Всероссийской научно-технической конференции «Перспективные технологии в энергетике», сессии «Энергетик будущего 2030».

Под руководством Алексея было открыто новое направление работы студенческого совета «Учеба».

При таком большом объеме общественной деятельности Алексей очень ответственно относится к учебе. Средний балл его успеваемости 4,13. В 2022 году, участвуя в отборочном этапе чемпионата Case-in, он занял второе место, а уже в этом году на открытом кубке Case-in прошел в полуфинал.

ДАРЬЯ ГОЛОВАНОВА, ФПМИ, 2 курс магистратуры

С момента поступления в НГТУ НЭТИ является активным участником общественной деятельности университета.

За эти годы Дарья организовала множество научных, культурно-массовых, профориентационных мероприятий. Она является одним из

создателей факультетского органа студенческого самоуправления — Актива ФПМИ. Впервые в истории факультета благодаря ее инициативе был запущен конкурс «Мисс и мистер ФПМИ», теперь уже ежегодно проводятся посвящения в студенты в День ФПМИ.

С 2018 года Дарья была официальным представителем факультета в Студенческом совете НГТУ НЭТИ.

Она была в числе организаторов и участников многих значимых мероприятий вуза, таких как форум МАСС, «Магический квест в НГТУ», выездной школы актива «uNETI», фестивалей творчества «Студенческая весна» и «Студенческая осень», Новогоднего бала активистов, «Мисс и мистер НГТУ НЭТИ» и др. При ее активном участии в университете был возрожден конкурс «Лучшая студенческая группа НГТУ НЭТИ».

Она участвовала в продвижении этого проекта на Всероссийский конкурс молодежных проектов Росмолодежи.

В 2020—2022 гг. Дарья являлась секретарем Студенческого совета НГТУ НЭТИ и занималась ведением отчетной и проектной документации совета, была куратором набора членов в Студенческий совет.

Дарья ведет деятельность, направленную на адаптацию абитуриентов в студенческой жизни. Пройдя обучение в Школе кураторов, стала куратором двух учебных групп. Была в числе организаторов «Первого дня новой жизни» для первокурсников в 2020—2021 гг.

В рамках профориентационной работы участвовала в организации Дня открытых дверей, Ночи в университете, Лиги абитуриентов НГТУ НЭТИ, V Городского дня школьных СМИ РДШ, первенства «Школа Пифагора» и др.

Дарья разработала и реализовала проект профориентации школьников — проектно-ориентированную образовательную смену NETI Week, которая была представлена на защите проектов конкурсного трека «Делаю» в рамках окружного этапа СФО Всероссийского студенческого конкурса «Твой ход» и получила хорошие отзывы экспертов.

После окончания Школы модераторов Дарья получила свидетельство по программе дополнительного образования «Техники и методы модерации при взаимодействии с городскими сообществами». Приняв участие во всероссийском проекте «Территория УСПЕХА», получила компетенции по направлению «Студенческие советы», которые были успешно внедрены в деятельность Студсовета университета.

Дарья активно занималась социальным проектированием и продвижением проектов Студенческого совета НГТУ на городские, всероссийские и международные конкур-

сы, в которых проекты неоднократно завоевывали призовые места. С 2022 года Дарья Голованова является экспертом Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов «Моя страна — моя Россия». Она также запустила в НГТУ НЭТИ проект нового студенческого сообщества амбассадоров «NSTU A-Team», участники которого реализуют профориентационное продвижение университета в других регионах России и в Казахстане.

В 2022 году Дарья получила статус стипендиата губернатора Новосибирской области им. А. И. Покрышкина. В 2023 году стала студентом года ФПМИ по направлению «Общественная деятельность» среди студентов магистратуры.

Средний балл Дарьи за время обучения в магистратуре — 4,93. На протяжении 7 семестров она награждается повышенной государственной академической стипендией за особые достижения в общественной деятельности.

НОМИНАЦИЯ «СПОРТ»

ИЛЬЯ МОШКИН, ФЛА, 1 курс магистратуры

Илья — мастер спорта России по пауэрлифтингу. Входит в состав сборной команды России и Республики Бурятия по пауэрлифтингу. Является рекордсменом Новосибирской области.

И. Мошкин с 1 курса участвует в универсиаде вузов Новосибирской области и каждый год занимает первое место в своей весовой категории.

1) Многократный призер Сибирского федерального округа.

2) Серебряный призер чемпионата России по пауэрлифтингу 2021 года.

3) Чемпион России по пауэрлифтингу 2022 года.

4) Серебряный призер международных соревнований по пауэрлифтингу «Кубок содружеств 2022».

5) Участник (4 место) чемпионата мира по жиму штанги лежа среди юниоров 2022 года.

6) Серебряный призер первенства России по пауэрлифтингу 2023 года.

Принимает активное участие в спортивно-массовых и общественных мероприятиях факультета и вуза.

ВАДИМ МЯГКОВ, ФМА, 3 курс

Вадим с 2020 года входит в основной состав сборной России по авиамодельному спорту. В 2023 году получил звание мастера спорта России.

1) Многократный чемпион Новосибирской области и СФО.

2) Многократный чемпион в классе моделей F-5J — радиоуправляемые планеры.

3) Многократный чемпион России в классе моделей F-5D — радиоуправляемые гоночные модели самолетов с электродвигателем.

Помимо достижения высоких результатов в авиамодельном спорте, хорошо учится, принимает активное участие в мероприятиях НГТУ НЭТИ.

АРСЕНИЙ ГОЛОСКОК, РЭФ, 2 курс магистратуры

Арсений входит в состав сборной команды Новосибирской области по фехтованию, является кандидатом в сборную команду России. Успешно сочетает учебу и занятие спортом.

В 2022 году получил звание мастера спорта России. Многократный победитель универсиады вузов Новосибирской области в составе команды НГТУ НЭТИ.

1) Победитель чемпионата Сибирского федерального округа в личном и командном зачетах в 2022 году.

2) Победитель Всероссийского турнира «Мастер» в 2022 году.

3) Серебряный призер чемпионата России среди юниоров в 2022 году.

4) Бронзовый призер чемпионата России в 2023 году.

СТУДВЕСНА НАША!

28 апреля состоялся финал регионального этапа Студенческой весны – 2023. По его итогам НГТУ НЭТИ занял безоговорочное первое место в общем зачете с колоссальным отрывом в 126 очков от ближайшего преследователя.

Дипломы I степени были завоеваны нашими талантами в номинациях: «Смешанные ансамбли», «Народные инструменты», «Оригинальный номер», «Юмористический ролик», «Музыкальный клип», «Иллюстрация», «Фотопроект–Фоторепортаж», «Художественное слово», «Эстрадное пение», «Джазовое пение», «Битбокс», «Эстрадный танец», «Современный танец», «Классический танец», «Уличный танец».

Поздравляем наших невероятных студентов. Кубок снова дома!

НГТУ НЭТИ	335
НГАУ	209
СГУПС	175
СИУ РАНХИГС	100
НГУ	91
НГУЭУ	76
СИБСТРИН	73
НГПУ	70

баллы итогового зачета

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЗАЩИТОЙ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ

КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Наталью Сергеевну Белоусову,
старшего преподавателя кафедры
газодинамических импульсных
устройств.

Тема диссертации «Горение частиц
металлического горючего в воздухе
и в составе смесевых топлив» по
специальности 1.3.14 «Теплофизика
и теоретическая теплотехника».

Научный руководитель: доктор тех-
нических наук, доцент А. В. Гуськов.

НОВИНКА ИЗДАТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ «МОНОГРАФИИ»

**Левин В. М. Управление надеж-
ностью и техническим состоянием
оборудования в задачах эксплуата-
ции электрических сетей:** моногра-
фия / В. М. Левин, Д. В. Танфильева. —
Новосибирск: Издательство НГТУ,
2023. — 240 с.

В работе рассмотрены методы ана-
лиза и синтеза моделей для оценки
показателей эксплуатационной на-
дежности и технического состояния
оборудования электрических сетей
и систем электроснабжения, приме-
няемые в задачах управления про-
цессами технического обслуживания
и ремонта. Предложены оптимиза-
ционные процедуры и алгоритмы
принятия решений по предотвра-
щению нежелательных последствий
от нарушений электроснабжения
потребителей при отказах электро-
оборудования и снижению рисков
возникновения последних.

Работа, как глубоко обобщающий
многочисленные исследования труд,
имеет теоретическую и практиче-
скую значимость и будет весьма
полезна широкому кругу научных
работников, аспирантов, магист-
рантов и инженеров-электриков,
работающих в области эксплуатации
электросетевого оборудования
объектов электроэнергетики.

