

ИНФОРМ



Технологии,
которые работают.

02

Приемная
кампания

09

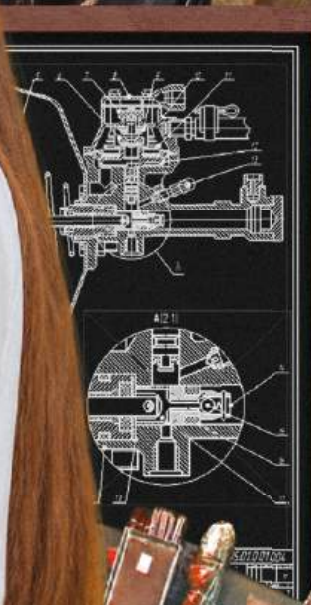
Региональный центр
станкостроения

13

60 лет студотряду
«Энергия»



НЭТИ



12+

От школьной физики до мегасайенс: стартовала приемная кампания НГТУ НЭТИ

Нововведения в правилах поступления, ключевые даты и новые образовательные программы, в том числе с китайскими вузами, возможности целевого обучения: все подробности приемной кампании-2026 в Новосибирском государственном техническом университете НЭТИ – в нашем обзоре.

Приемная кампания традиционно стартовала 20 июня. Для поступающих на бюджетные места бакалавриата и специалитета установлены следующие сроки. Прием документов от абитуриентов, сдающих внутренние вступительные испытания вуза, завершается 17 июля, а для тех, кто предоставляет результаты ЕГЭ, – 25 июля. Конкурсные списки будут опубликованы не позднее 27 июля. Затем наступает этап подачи согласий на зачисление: для приоритетного зачисления

(олимпиадники, целевики, льготники) прием согласий заканчивается 1 августа в 12:00 по московскому времени, а для основного этапа – 5 августа. Приказы о зачислении издаются 3 августа на этапе приоритетного зачисления и 7 августа на этапе основного зачисления.

Что касается платных мест, то прием документов на бакалавриат и специалитет по договорам об оказании платных образовательных услуг завершается 12 августа.

Федеральный контур Ключевые изменения в приемной кампании на 2026/27 учебный год:

ЦЕЛЕВОЙ ПРИЕМ

С 2026 года целевая квота устанавливается не в процентах, а с указанием конкретного количества мест. Всего выделено свыше 83 тыс. целевых мест, больше всего по направлениям «Здравоохранение и медицинские науки» (33,8 тыс.), «Инженерное дело, технологии и технические науки» (19,5 тыс.), а также «Образование и педагогические науки» (13,5 тыс.).

РОСТ ЧИСЛА БЮДЖЕТНЫХ МЕСТ

На бюджетные места по всем уровням высшего образования смогут претендовать более 620 тыс. абитуриентов. Наибольшее количество бюджетных мест установлено по инженерным (263,8 тыс.), педагогическим (79 тыс.) и медицинским (57,7 тыс.) специальностям.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Предусмотрены отказ от собственных информационных систем вузов при приеме заявлений, единые сроки зачисления на платные места, введение «дней тишины» (*отзыв согласий недоступен в день публикации приказов о зачислении*), а также установление предельного количества платных мест по 40 направлениям бакалавриата и специалитета.



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

С 2026 года физика становится обязательным экзаменом для 25 инженерных специальностей.



«Одно из главных нововведений в 2026 году связано с тем, что физика стала обязательным экзаменом для 25 инженерных специальностей. В НГТУ НЭТИ таких направлений десять, в их числе «Электроэнергетика и электротехника», «Конструирование и технология электронных средств», «Электроника и нанoeлектроника» и другие. Очень ценно, что у выпускников школ Новосибирской области была возможность сделать выбор в пользу физики за две недели до сдачи экзамена», – отметил исполняющий обязанности ректора НГТУ НЭТИ профессор РАН Игорь Марчук.

Физика – рулит!

Список инженерных специальностей НЭТИ с обязательным ЕГЭ по физике:

- 03.03.02 Физика (ФТФ);
- 11.03.01 Радиотехника (РЭФ);
- 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств (РЭФ);
- 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника (РЭФ);
- 12.03.01 Приборостроение (АВТФ);
- 12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии (ФТФ);
- 12.03.03 Фотоника и оптоинформатика (ФТФ);
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (ФМА и ФЭН);
- 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (ФЭН);
- 16.03.01 Техническая физика (ФТФ и ФЛА)

Что касается подачи документов, сделать это можно теперь только тремя способами: через суперсервис «Поступление в вуз онлайн» на «Госуслугах», лично в приемной комиссии или по почте России.

Целевое обучение переведено на новую модель: квоты устанавливаются не в процентах от общего набора, а в виде конкретного количества мест с «привязкой» к заказчику (работодателю), вузу, форме обучения и образовательной программе.

Больше трех тысяч: университет-рекордсмен по бюджету

В новом учебном году абитуриентам доступно порядка 880 тысяч бюджетных мест на программах СПО и свыше 620 тысяч – в высшем образовании. Наибольшее количество – по инженерным и техническим специальностям. Мы стремимся, чтобы ребята выбирали востребованные на рынке труда специальности и в будущем успешно трудоустроились», – сообщил в ходе майского совещания по готовности к приемной кампании 2026/27 учебного года заместитель Председателя Правительства России Дмитрий Чернышенко.

«Новосибирский государственный технический университет НЭТИ традиционно сохраняет статус регионального вуза-лидера по количеству бюджетных мест.

В 2026 году на все уровни подготовки мы примем более 3300 студентов. Из них 2252 – на программы бакалавриата и специалитета, 907 – в магистратуру. Наибольшее количество бюджетных мест приходится на инженерные и технические специальности, – сообщил и.о. ректора Игорь Марчук. – Лидером по числу бюджетных мест традиционно выступает факультет автоматизации и вычислительной техники, осуществляющий подготовку по ИТ-направлениям. Большое количество бюджетных мест также есть в специальностях, связанных с энергетикой, автоматизацией, робототехникой и конструированием».

Образование на острие: как НГТУ НЭТИ меняет программы под вызовы времени

Университет актуализирует образовательные программы совместно с индустриальными и научными партнерами, учитывая запросы рынка и векторы технологического развития страны.

НГТУ НЭТИ, ставший инициатором объединения усилий науки, образования и власти в Межвузовский консорциум по взаимодействию с ЦКП «Сибирский кольцевой источник фотонов», является одним из ключевых вузов по подготовке кадров для установок класса «мегасайенс». Образовательные курсы данной тематики интегрированы в программы ряда факультетов: механико-технологического, физи-

ко-технического, а также факультетов радиотехники и электроники и автоматики и вычислительной техники. У студентов также есть возможность продолжить обучение по специализированным магистерским программам.

С нового учебного года Новосибирский государственный технический университет НЭТИ запускает сетевую магистратуру. Совместный проект нашего вуза и Санкт-Петербур-

Кто в топе?

САМЫЕ «БЮДЖЕТНЫЕ» НАПРАВЛЕНИЯ БАКАЛАВРИАТА И МАГИСТРАТУРЫ

Топ-3 бакалавриат/специалитет:

- **13.03.02** Электроэнергетика и электротехника (ФЭН и ФМА) – 273;
- **09.03.01** Информатика и вычислительная техника (АВТФ) – 145;
- **01.03.02** Прикладная математика и информатика (ФПМИ) – 120.

Топ-3 магистратура:

- **09.04.01** Информатика и вычислительная техника (АВТФ) – 120;
- **13.04.02** Электроэнергетика и электротехника (ФЭН) – 86;
- **01.04.02** Прикладная математика и информатика (ФПМИ) – 60.

бургского государственного университета позволит готовить квалифицированных специалистов для проектов класса «мегасайенс». Это первая магистерская программа, запущенная в рамках Межвузовского консорциума по взаимодействию с ЦКП «СКИФ».

Как рассказал заведующий научно-исследовательской лабораторией физико-химических технологий и функциональных материалов, профессор кафедры материаловедения в машиностроении НГТУ НЭТИ Иван Батаев, существующая в новосибирском вузе магистерская программа «Исследование материалов с применением синхротронных, нейтронных и электронных методов» сфокусирована на методах исследования конденсированного состояния вещества с использованием ионизирующего излучения. Она ориентирована прежде всего на подготовку кадров для ЦКП «СКИФ», запуск которого ожидается уже в этом году.

С нового учебного года дисциплины по нейтронным методам исследований новосибирским студентам в рамках сетевого взаимодействия будут читать ученые Санкт-Петербургского государственного университета.



В молодежной лаборатории НЭТИ, разрабатывающей приборы для ЦКП «СКИФ»





«Мы готовим специалистов, которые будут работать на установках класса «мегасайенс» — в первую очередь на источниках синхротронного и нейтронного излучения. Но если с синхротроном в Новосибирске дела обстоят хорошо, то исследовательские нейтронные реакторы за Уралом пока отсутствуют, поэтому и недостает соответствующих компетенций», — рассказал ученый.

Решить проблему позволит сотрудничество с Санкт-Петербургским государственным университетом, где накоплен большой опыт в области подготовки специалистов, занятых в проектировании нейтронных реакторов и работе на этих объектах. С нового учебного года в НГТУ НЭТИ стартует магистерская программа, в которой два курса, связанных с нейтронным излучением, будут курировать ученые вуза из Северной столицы. Это позволит выпускникам программы быть востребованными на исследовательских нейтронных реакторах, в том числе на реакторе ПИК в Гатчине.

Зеркально в новом, 2026/2027 учебном году в СПбГУ будет открыта новая магистерская программа, к реализации которой присоединятся ученые НГТУ НЭТИ.

Программа реализуется в НГТУ НЭТИ по направлению 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» (профиль «Исследование материалов с применением синхротронных, нейтронных и электронных методов») на базе механико-технологического факультета (МТФ).

Благодаря нацпроекту «Новые материалы и химия» к новому учебному году обновлены две бакалаврские программы. 28.03.02 «Наноинженерия» (профиль «Нанотехнологии и наноматериалы») переработана под инженерно-био-материалов и фармацевтическую химию – добавлены 10 новых дисциплин (биология, клеточная биология, иммунология, биофизика, биохимия, материаловедение лекарственных средств). Выпускники будут востребованы на предприятиях (включая сибирские), разрабатывающих биоматериалы и фармтехнологии.

Также обновлена программа 18.03.01 «Химическая технология» (профиль «Химические технологии функциональных материалов»). Студенты проходят практику на промышленных предприятиях Новосибирской области и в институтах СО РАН, участвуют в проектах. Миссия — кадры для технологической модернизации промышленности региона.

При поддержке гранта Минобрнауки НГТУ НЭТИ ведет целевую подготовку кадров для ключевых промышленных партнеров в сфере автоматизации и робототехники. Поддержка в размере 20 млн рублей выделена на целевую подготовку кадров по итогам конкурса на получение субсидий для подготовки кадров в сфере автоматизации и робототехники по разработанным и/или актуализированным программам высшего образования, который реализуется в рамках федерального проекта «Наука и кадры для производства средств производства и автоматизации».

Участниками проекта станут 90 студентов трех факультетов НГТУ НЭТИ: мехатроники и автоматизации, автоматики и вычислительной

техники и энергетики. Они пройдут обучение как по специально разработанным, так и актуализированным с участием промышленных партнеров образовательным модулям: «Индустриальный интернет вещей»; «Современное измерительное оборудование и комплексы»; «Интеллектуальные устройства автоматики в электроэнергетических системах»; «Системы технического зрения в роботизированных и мехатронных системах»; «Компьютерное проектирование, технологии виртуальной разработки электротехнологических установок». Кроме программ бакалавриата, проектом предусмотрены две магистерские программы. Обучение будет дополнено профориентационными мероприятиями и производственной практикой.

В проекте примут участие индустриальные партнеры вуза, в их числе — ООО «Вега-Абсолют», Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН, АО «РиМ», ООО «ФайберТрейд», ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС», ООО Научно-производственное предприятие «ЭСТРА», ООО «Центр точного земледелия Аэросоюз», ООО «Сиб-Пресс», ООО Научно-производственное объединение «Электротерм».

«Помимо участия в реализации образовательной программы, предприятия-партнеры займутся организацией практической подготовки студентов, а также примут участие в проведении профориентационных мероприятий, организации и проведении стажировок профессорско-преподавательского состава НГТУ НЭТИ. Предполагается трудоустройство прошедших подготовку студентов на производственные предприятия», — отметила руководитель



Визит делегации НГТУ НЭТИ в ШТИ, Куньмин

проекта, начальник Управления стратегии образования НГТУ НЭТИ Наталья Плотникова.

Благодаря проекту, который продлится до конца августа 2027 года, студенты НГТУ НЭТИ получат компетенции, востребованные в сфере производства средств производства, автоматизации и робототехники.

С 2025/2026 учебного года в НГТУ НЭТИ ведется обучение по программе «Разработка доверенного системного и прикладного программного обеспечения», нацеленной на подготовку IT-специалистов топ-уровня (ТОП ИТ) по инициативе Минцифры России.

Кроме того, в НГТУ НЭТИ для российских студентов усиливается блок программ с китайскими вузами, включающих в себя международные стажировки. В их числе новая совместная программа с Шэньянским технологическим институтом (КНР): 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», по окончании которой выпускники получают два диплома — российский и китайский.

В прошлом году была запущена первая программа двух дипломов для российских студентов формата «2+2» совместно с Шэньянским технологическим институтом. Она реализуется по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» на механико-технологическом факультете (МТФ).

Первые два года студенты проходят обучение в Новосибирске, третий и четвертый курс — в Китае (на китайском языке), на базе ШТИ. Уникальный опыт, приобретенный в ходе обучения, откроет перед молодыми специалистами широкие горизонты для построения успешной карьеры в передовых компаниях России, Китая и мира.

Куда метят целевики?

В 2026 году целевая квота приема на целевое обучение в вузах впервые полностью детализирована по форме обучения и всем уровням высшего образования с указанием точного количества мест по специальностям и направлениям подготовки. Количество целевых мест также детализировано по работодателям, заявившим о потребностях в конкретных специалистах, образовательным организациям, где будут обучаться целевики, и регионам, на территории которых они будут работать после окончания обучения.

НГТУ НЭТИ сохраняет статус одного из региональных лидеров по числу студентов, обучающихся по целевым договорам. В настоящее время в вузе обучается почти тысяча целевиков, в 2026 году выделено 199 целевых мест. Больше всего мест предусмотрено по направлениям: «Электроэнергетика и электротехника», «Радиотехника», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Авиастроение» и «Прикладная информатика».

Расширяя границы

В рамках предстоящей приемной кампании ожидается увеличение числа иностранных абитуриентов. Главным драйвером этого роста выступит новая совместная программа с университетом Хэбэй (КНР) «Электроэнергетика и электротехника» на факультете мехатроники и автоматизации.

Также развивается образовательное сотрудничество со странами Африки: 40 студентов, завершивших обучение на подготовительном отделении, переходят в бакалавриат; 50 человек получили квоту Правительства РФ и поступят на подготовительное отделение НГТУ НЭТИ в Новосибирске. Сейчас на подготовительных факультетах университета, открытых в рамках программы «Приоритет-2030» в Гвинее, Буркина-Фасо, Гане и Нигере обучаются более 150 студентов.

Общее число иностранных студентов – 2723 человека из более чем 45 стран. Топ-5: Казахстан, Китай, Кыргызстан, Узбекистан, страны Африки.

Из школы – в науку: как НГТУ НЭТИ зажигает звезды еще до первого курса

Последние несколько лет университет фиксирует положительную динамику среднего балла ЕГЭ поступающих в НГТУ НЭТИ. Как отмечает проректор по учебной работе НГТУ НЭТИ Сергей Чернов, эта динамика связана с целенаправленной работой университета по привлечению талантливой молодежи как на бюджетные, так и на контрактные места. В числе таких инструментов – федеральные профориентационные проекты, инициатором которых выступил НГТУ НЭТИ. Совместно с рядом российских вузов и «Движением первых» реализован масштабный профориентационный проект «ТехноНаставники», охвативший почти 20 тысяч школьников в 16 регионах страны. НГТУ НЭТИ ежегодно проводит межвузовскую олимпиаду школьников «Будущее Сибири» по физике и химии (2026 год: 11,5 тысяч участников из 77 регионов). Олимпиада входит в утвержденный перечень олимпиад школьников и является одной из крупнейших в стране.

НЭТИ ежегодно является площадкой проведения межвузовских олимпиад: Отраслевой олимпиады школьников «Росатом» по математике, физике, информатике (МИФИ); Инженерной олимпиады (МИФИ); Олимпиады

География заказчиков целевого обучения охватывает 15 регионов России: помимо Новосибирска, это Нижний Новгород, Тула, Пермь, Екатеринбург, Севастополь, Чукотка и другие регионы. Среди новосибирских партнеров – Новосибирский авиационный завод им. В. П. Чкалова, Новосибирский приборостроительный завод, СибНИА им. С. А. Чаплыгина, Новосибирский завод искусственного волокна, Новосибирский механический завод «Искра», Новосибирский электровакуумный завод («НЭВЗ-Союз») и другие.

Топ-5 целевого набора: кого ждут предприятия

- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (ФЭН) – 32;
- 11.03.01 Радиотехника (РЭФ) – 15;
- 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств (МТФ) – 15;
- 24.03.04 Авиастроение (ФЛА) – 13;
- 09.03.03 Прикладная информатика (АВТФ) – 12;
- и другие («Боеприпасы», «Конструирование электронных средств», «Автоматизация», «Инфокоммуникации», «Электроника»).

География заявок на «целевиков»

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| ■ Новосибирская область | ■ Удмуртия |
| ■ Свердловская область | ■ Ставропольский край |
| ■ Пермский край | ■ Республика Саха |
| ■ Тульская область | ■ Чукотский АО |
| ■ Алтайский край | ■ Забайкальский край |
| ■ Нижегородская область | ■ Магаданская область |
| ■ Омская область | ■ Красноярский край |
| ■ Республика Бурятия | ■ г. Севастополь |

школьников «Физтех» (МФТИ) по физике и математике; Объединенной межвузовской олимпиады по физике для 9-11 классов (МФТИ); Олимпиады «Я – бакалавр» (ДГТУ) по 12 предметам. Ведется планомерная подготовка школьников 8-11 классов к Национальной технологической олимпиаде по профилю «Интеллектуальные энергетические системы», уже два года на площадке НГТУ НЭТИ проходит финал данной олимпиады: в течение 3 дней участники со всей страны соревнуются за звание победителей и призеров.

НГТУ НЭТИ постоянно наращивает стипендиальный фонд: на протяжении последних трех лет «высокобалльники» и победители олимпиад в течение всего первого курса получают повышенную стипендию до 22 500 рублей ежемесячно.



Ознакомиться с подробной информацией о поступлении абитуриенты могут на сайте вуза в разделе «Поступающим»



КАДРОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Назначение и. о. ректора и обновление состава проректоров

Нового руководителя колледжтиву университета представил заместитель Министра науки и высшего образования РФ Айрат Гатиятов.

«НГТУ НЭТИ сегодня — один из ведущих инженерных центров Сибири и нашей страны. Университет показывает устойчивый рост и сохраняет то, что всегда было его отличительной чертой: крепкую связь с промышленностью и ставку на молодых преподавателей. Уверен, что сочетание фундаментальной академической культуры, глубокого погружения в науку и управленческого опыта позволит Игорю Владимировичу вывести университет на новый уровень», — отметил Айрат Гатиятов.

Игорь Марчук окончил механико-математический факультет НГУ (отделение «Математика и прикладная математика») в 1991 году.

В 2000 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Теплофизика и молекулярная физика», в 2014 году успешно

защитил докторскую диссертацию по специальности «Теплофизика и теоретическая теплотехника» на тему «Пленочная конденсация пара и термографические исследо-

вания пленочных течений». В 2015 году присвоено звание «Профессор РАН», Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН.

С октября 1995 года является сотрудником Института теплофизики СО РАН. С декабря 2016 года и до назначения исполняющим обязанности ректора НГТУ руководил механико-математическим факультетом и Международным научно-образовательным математическим центром Новосибирского государственного университета.

Игорь Марчук — автор более 150 научных трудов в области механики жидкости и теплофизики. Награжден знаком «Почетный работник сферы образования Российской Федерации».

Доктор технических наук, профессор Анатолий Батаев, возглавлявший вуз с 2015 по 2026 год (с сентября 2025 г. — в статусе исполняющего обязанности), назначен советником при ректоре НГТУ НЭТИ, продолжает руководство научной школой «Проблемы современного материаловедения» и преподавание на кафедре материаловедения в машиностроении.

Проректором по общим вопросам 18 мая назначен Алексей Евгеньевич Захаров. Должность проректора по молодежной политике с 1 июня занимает кандидат социологических наук, доцент Зоя Николаевна Отто (начальник Управления информационной политики НГТУ НЭТИ (2016–2026 гг.).



Игорь Марчук и Анатолий Батаев



Игорь Владимирович Марчук

И. о. ректора
НГТУ НЭТИ



Алексей Евгеньевич Захаров

Проректор по общим
вопросам



Зоя Николаевна Отто

Проректор по молодежной
политике

Эстафета прочности сквозь десятилетия

Научное наследие: к 100-летию

Леонида Иннокентьевича Тушинского



За прорывными технологиями стоят материалы, а за ними — люди. Новосибирский государственный технический университет НЭТИ сегодня — это инженеры и ученые, создающие новые материалы, которые определяют контур технологического будущего страны.

Машиностроение, энергетика, электротехника, медицина, силовая электроника, транспорт — наши разработки востребованы в каждой из этих сфер. И это не просто слова: компетенции университета в области материаловедения подтверждены участием в программе «Приоритет-2030», в рамках которой НЭТИ уже несколько лет успешно реализует проект по созданию новых материалов.

Фундамент, на котором сегодня держится высокий статус вуза в области материаловедения, был заложен несколько десятилетий назад основателем научной школы «Проблемы современного материаловедения» Леонидом Иннокентьевичем Тушинским. В конце мая исполнилось 100 лет со дня его рождения. И это повод вспомнить, как все начиналось, с чего начинался путь будущего Человека-Университета, увидеть истоки той самой эстафеты прочности, которую мы сегодня несем дальше.

Научная школа сегодня

Кто продолжает дело Тушинского? Сегодня у руля одной из авторитетных отечественных научных школ в области материаловедения ученик Леонида Иннокентьевича, профессор, доктор технических наук Анатолий Андреевич Батаев.

«Строгость к молодым ученым у Леонида Иннокентьевича гармонично сочеталась с талантом искренне восхищаться их достижениями, — вспоминает Анатолий Батаев. — Сегодня дефицитом становятся не оборудование, а инициативные люди и идеи. Горжусь, что эти люди в НЭТИ есть. Научная школа Л.И. Тушинского будет прирастать новыми поколениями».

Кафедра материаловедения в машиностроении активно взаимодействует с веду-

Основатель

1955 год. В скромных аудиториях НЭТИ появляется молодой преподаватель — Леонид Иннокентьевич Тушинский. Тогда никто еще не знал, что этот человек станет первым в университете, кто защитит докторскую диссертацию. Тема: «Упрочнение углеродистой стали микролегированием титаном». За этими словами стояла новая структурная теория конструктивной прочности материалов. А разработанный им способ регулируемого термопластического упрочнения определил один из эффективных путей развития отечественного машиностроения: изделия становятся надежнее, ресурс — дольше.

Тушинский создал кафедру технологии металлов (сегодня — кафедра материаловедения в машиностроении). А еще — городской междисциплинарный семинар «Проблемы современного материалове-

дения». Почти полвека он оставался его бессменным руководителем. На семинаре кипели споры, объединявшие ученых СО РАН, инженеров заводов и студентов. Результат: десять докторских, более пятидесяти кандидатских диссертаций. Семинар стал реальной школой подготовки кадров высшей квалификации.

«Облик лектора важен не меньше, чем содержание лекции», — повторял Леонид Иннокентьевич. Он тщательно готовился к каждой паре. К аудитории он выходил не просто профессором — ученым с парадного входа. Заслуженный деятель науки РФ, почетный доктор Силезского технического университета и Приднепровской академии строительства... Но главное звание он получил от дочери: «Человек-Университет». Что может быть точнее?»



«Облик лектора важен не меньше, чем содержание лекции»

щими академическими институтами СО РАН — Институтом ядерной физики им. Будкера, Институтом гидродинамики им. Лаврентьева, Институтом физики прочности и материаловедения, Институтом теоретической и прикладной механики. Совместно со специалистами ИЯФ СО РАН изучаются поверхностно легированные материалы, полученные с использованием пучков электронов, выведенных в воздушную атмосферу.

К числу наиболее значимых результатов относятся материалы на основе железа и титана, с особенно высоким уровнем коррозионной стойкости.





Разработаны технологические процессы вневакуумной электронно-лучевой наплавки износостойких слоев повышенной толщины на стальные заготовки.

Материаловеды НГТУ НЭТИ совместно со специалистами ООО «НЭВЗ-Керамикс» разработали высокопрочные керамические материалы, используемые для производства имплантатов тазобедренных суставов. На глубоком уровне изучаются явления, имеющие место в процессе сварки взрывом разнородных материалов. Совместно с технологами Новосибирского стрелочного завода решаются задачи, связанные с повышением качества крестовин стрелочных переводов и безопасностью железнодорожных перевозок на территории Российской Федерации.

В настоящее время ученые университета являются одними из разработчиков станций синхротронного излучения для строящегося в Новосибирске ЦКП «СКИФ». В 2025 году НГТУ НЭТИ получил очередное признание своего статуса в качестве центра материаловедения: Правительство РФ утвердило организацию разработки станции второй очереди «Инженерное материаловедение» в ЦКП «СКИФ» именно за нами. Да, той самой, где синхротронное излучение позволит заглянуть внутрь металла, керамики и композитов на атомарном уровне. На станции впервые в мире будет реализована уникальная оптическая схема для фокусировки высокоэнергетического рентгеновского излучения, которая разработана совместно с Балтийским федеральным университетом им. И.Канта.



Форум материаловедов-термистов, посвященный 100-летию Л.И. Тушинского

Передовая инфраструктура

Если Леонид Иннокентьевич работал с лупой и металлографическим микроскопом, то сегодня в распоряжении материаловедов НЭТИ передовое оборудование.

В 2025 году университет получил грант 250 млн рублей на обновление материально-технической базы, что позволило расширить Центр коллективного пользования «Структура, механические и физические свойства материалов». В состав ЦКП входят четыре лаборатории: разрушающих методов испытаний, термической обработки, электронной микроскопии и металлографии.

Созданы новые производственные участки площадью более 500 м², закуплено современное оборудование — установка селективного лазерного сплавления RusMelt 310M (3D-

принтер), современная машина трения, анализатор теплопроводности. Совместно с партнером «Norgau» ЦКП оснащен высокоточным измерительным оборудованием.

Это позволило организовать опытное производство для повышения уровня готовности разработок до УГТ-7 и их передачи промышленным партнерам (УГТ-9), обеспечивая выпуск опытных партий и мелкосерийное производство высокотехнологичной продукции.

«Создание и развитие ЦКП в НГТУ НЭТИ позволяет наращивать количество научных публикаций в передовых журналах, укреплять уникальный коллектив исследователей-материаловедов и выполнять большой объем актуальных научных и прикладных проектов», — подчеркивает Анатолий Батаев.

«Приоритет-2030»: стратегия прорывных материалов

В рамках программы «Приоритет-2030» университет реализует стратегический технологический проект «Новые материалы для прорывных технологий». Руководитель — декан механико-технологического факультета Андрей Геннадиевич Тюрин, также ученик научной школы Леонида Иннокентьевича.

Цель амбициозна: обеспечить превосходство России в создании и применении новых материалов с уникальными свойствами. Для этого на базе НЭТИ развивается полигон по получению керамических и металлических материалов с высокой коррозионной стойкостью. Вторая задача — интеграция ресурсов партнеров. Третья — подготовка кадров, в том числе с использованием синхротронных методов на строящемся ЦКП «СКИФ».

Успешные результаты уже есть. Один из ярких примеров — молодая лаборатория керамических материалов, созданная в университете. Ее разработки востребованы предприятиями гражданской и оборонной промышленности. Так, коллективом лаборатории создан магнитомягкий марганец-цинковый феррит, который по ряду показателей превосходит лучшие зарубежные аналоги. Ключевое условие проекта — полная лока-



Магнитомягкие MnZn-ферриты

лизация сырья и оборудования в России. За короткий срок удалось перейти от исследований к изготовлению опытных партий.

Еще одно достижение — керамические режущие пластины. Промышленные испытания подтвердили: стойкость разработанной керамики многократно выше твердосплавных аналогов, рекомендованных для обработки закаленных сталей, и она не уступает продукции мировых лидеров.

И, пожалуй, самое важное: в коллективах разработчиков активно участвуют студенты 3–4 курсов бакалавриата, магистранты и молодые научные сотрудники. Проект перестроил модель инженерного образования, включив студентов в реальные проекты по заказам предприятий. Так завещал показателем Леонид Тушинский — так работает его школа сегодня.

Что изменилось за десятилетия? Инструменты, методы, масштаб. Но остались страсть к научным спорам, отеческая требовательность к молодым ученым и безусловная вера в то, что Россия может и должна выстраивать технологический суверенитет на собственном материаловедческом фундаменте. И мы говорим: спасибо, Леонид Иннокентьевич, мы не подведем!

Региональный центр станкостроения в НГТУ НЭТИ: от гранта к институту технологического суверенитета

В первом квартале 2026 года был объявлен конкурс Минобрнауки России на получение субсидии из федерального бюджета на реализацию мероприятий, направленных на формирование региональных центров научно-технологического развития станкостроения. По итогам конкурса НГТУ НЭТИ вошел в число победителей: размер гранта составил девять миллионов рублей.

В первой декаде апреля был издан приказ о создании центра, утверждено Положение, назначен руководитель. К концу месяца штат укомплектовали полностью: помимо руководителя, в команду вошли: ведущий эксперт-аналитик по мерам поддержки, специалист по научно-технологическому направлению и координатор по работе с предприятиями. В тот же период был сформирован Координационный совет, сопредседателями которого стали первый проректор НГТУ НЭТИ и заместитель министра промышленности, торговли и развития предпринимательства области.



Кадровый потенциал — отдельная сильная сторона проекта. Опору центр получает от одного из крупнейших технических вузов Сибири, обладающего собственной научно-производственной базой и опытом подготовки инженеров для машиностроения. Это позволяет рассчитывать на практическое соединение образовательных программ с реальными запросами предприятий.

В мае на выставке «Металлообработка—2026» состоялась рабочая встреча с командой МГТУ «СТАНКИН». «Открытие центра в НГТУ НЭТИ — важный шаг к формированию сети компетенций в станкостроении. Мы видим высокую заинтересованность, коллеги готовы оказывать всестороннюю поддержку, чтобы новый центр стал мостом между наукой и промышленностью Сибири», — отметила Татьяна Конорева, директор Центра управления проектами «СТАНКИНа».

В мае–июне прошли первые рабочие встречи с опорными партнерами — предприятиями «ЦЭПР», «НИЗ» и «СКБ СИБЭЛЕКТРОТЕРМ». 16 июня на круглом столе центр официально был представлен промышленному сообществу, а также были подписаны соглашения с областным министерством промышленности и ассоциацией «Станкоинструмент».

Значимость площадки подчеркнул исполняющий обязанности министра Денис Рягузов: «Создание регионального центра на базе НГТУ НЭТИ закроет потребность отраслевых предприятий в специализированной институциональной структуре. Компетенции одного из крупнейших технических вузов Сибири позволят выстроить эффективную работу, обеспечить практическое соединение инструментов государственной поддержки, научно-исследовательского потенциала и производственных потребностей предприятий».

Научный задел охарактеризовал первый проректор Василий Янпольский: «Уникальный научно-производственный задел, который НГТУ НЭТИ нарабатал в том числе благодаря участию в программе «Приоритет-2030», обеспечил нам победу в стратегически значимом федеральном конкурсе. За последние шесть лет командой университета реализовано 54 проекта — от проектирования гибридного станочного оборудования и модернизации импортных станков до разработки отечественных преобразователей частоты, износостойких покрытий и керамических материалов для режущего инструмента».

Во втором полугодии 2026 года запланирован запуск инте-

Подобное соруководство встраивает центр в систему регионального управления промышленностью и придает ему институциональную устойчивость.

Новый центр выстроен по принципу «единого окна» для промышленников. Работа ведется по трем направлениям. Первое — навигация по инструментам поддержки: систематизация программ Фонда развития промышленности, региональных субсидий, грантов и специальных инвестиционных контрактов, а также экспертиза заявок предприятий. Второе — научно-технологическое сопровождение через Биржу технологических задач, подготовку технических заданий и формирование рабочих групп из ученых НГТУ НЭТИ и институтов Сибирского отделения РАН. Третье — мониторинг кадровых потребностей отрасли, разработка программ повышения квалификации и отчетность перед головным центром компетенций на базе МГТУ «СТАНКИН».



Круглый стол, 16 июня

рактивного навигатора мер поддержки, открытие Биржи технологических задач, анкетирование не менее пятнадцати предприятий и расширение реестра участников до сорока позиций. Стратегический горизонт обозначен периодом 2026–2028 годов: к его завершению центр должен выйти на собственные источники финансирования и перейти на региональное софинансирование через государственные программы. Возможность для межрегиональной кооперации заложены уже в самой модели — через интеграцию в федеральную сеть компетенций под эгидой «СТАНКИНа».

Ключевое значение проекта заключается в его институциональном характере. Центр задуман как постоянно действующий институт развития, встроенный в систему регионального управления промышленностью. Его успешная работа способна ускорить модернизацию станочного парка предприятий, снизить зависимость от импорта и обеспечить практическое внедрение отечественных технологий.

СДЕЛАНО В НЭТИ

Технология производства компактных источников питания для беспилотников и дата-центров

Инженеры НГТУ НЭТИ разрабатывают технологию изготовления гетерогенных преобразователей электрической энергии с высокой удельной мощностью на основе современных широкозонных полупроводников.

Производство серверного и телекоммуникационного оборудования, беспилотных летательных аппаратов, радиолокационных систем (АФАР) требует развития наукоемкого производства в различных направлениях, в том числе в области вторичных источников питания, отмечает руководитель проекта, доцент кафедры электроники и электротехники, руководитель лаборатории «Элементы силовой электроники» НГТУ НЭТИ кандидат технических наук Максим Дыбко. В рамках реализации проекта будет разработана технология проектирования и изготовления компактных преобразователей на базе широкозонных нитрид-галлиевых транзисторов и керамической многослойной печатной плате.

«У нитрида галлия, в отличие от кремния, ширина запрещенной зоны в три раза выше, это позволяет полупроводниковым приборам работать при более высоких напряжениях. Транзисторы на основе нитрида галлия способны работать на частотах переключения до нескольких мегагерц и выше, что уменьшает габариты пассивных компонентов преобразователя. Все это дает возможность сделать источник питания более компактным при сохранении высокой мощности», — рассказал Максим Дыбко.



Образец преобразователя

Гетерогенность подразумевает размещение бескорпусных полупроводниковых кристаллов и корпусированных элементов на одной печатной плате. Гибридная интегральная схема обеспечивает высокую плотность монтажа, снижение габаритов и массы устройства при сохранении функциональности.

Ключевые аспекты технологии проектирования и изготовления гетерогенных высокочастотных силовых преобразователей с высокой плотностью мощности включают в себя особенности проектирования силовой схемы при использовании высокочастотных полупроводников, особенности управления силовыми транзисторами на нитриде галлия, технологии проектирования силовых планарных трансформато-

ров на токи в десятки и сотни ампер при компактных размерах (порядка одного кубического дюйма), использование специализированных ШИМ-контроллеров, которые конфигурируются по нескольким параметрам, что позволяет снизить габариты и упростить отладку системы управления, а также использование низкотемпературной керамики совместного отжига (LTCC) для изготовления многослойных печатных плат.

В текущем году разработчики тестируют первые образцы преобразователя на нитрид-галлиевых транзисторах. В следующем году планируется изготовить образец на керамической подложке с кристаллами. Использование низкотемпературной керамики вместо традиционного текстолита для изготовления печатных плат позволит отводить тепло до восьми раз эффективнее, что важно для предотвращения перегрева силовых компонентов, обеспечения стабильности работы и высокого КПД.

Научная новизна проекта — в аналитическом расчете режимов преобразователя, в разработке алгоритмов управления и в проектировании интегрированного силового трансформатора, который будет встроен в плату.

Имитатор солнечных батарей для наземных испытаний космического аппарата

В НГТУ НЭТИ разработали имитатор солнечных батарей, который позволит тестировать аппаратуру космического корабля на земле.

В системе электроснабжения, которую тестируют на земле, неэффективно и трудозатратно использовать реальные солнечные панели батарей для воспроизведения условий спутника на космической орбите в рабочих условиях.

«Для моделирования выходной мощности панели солнечной батареи в условиях работы в космосе были разработаны имитаторы солнечных батарей — необходимая часть системы электропитания спутника, которая позволяет обеспечить питание каждой под-

системы спутника вместо панели солнечной батареи во время наземных испытаний», — рассказал аспирант кафедры электроники и электротехники факультета радиотехники и электроники НГТУ НЭТИ Сергей Велихер.

Имитаторы солнечных батарей являются частью проекта, реализуемого по заказу индустриального партнера вуза, — создание системы электропитания космического аппарата для отладки систем снабжения и навигации в первичных наземных испытаниях.

Разработанный образец во время испытаний в Институте силовой электроники НГТУ НЭТИ показал эффективную работу во всех основных режимах работы имитации солнечной панели: короткого замыкания,



→ холостого хода и максимальной мощности. По своим показателям имитатор солнечных батарей не уступает импортному аналогу.

«Наша разработка в энергетическом плане не уступает основному импортному аналогу — речь о КПД и массогаборитных показателях, где масса составляет почти 30 кг, а удельная мощность — 142 Вт/кг», — отметил Сергей Велихер, добавив, что в будущем планируется оптимизировать некоторые аварийные режимы и улучшить работу модулей имитаторов солнечных батарей.



Экологичный гель для обработки семян

В НГТУ НЭТИ создали двухкомпонентный гель, который обеспечивает сохранность семян, увеличивает энергию прорастания и полевую всхожесть. Разработанный продукт биоразлагаем и безопасен для окружающей среды. Работа ведется в рамках программы «Приоритет-2030».



Как рассказала директор научно-образовательного центра «Технологии биополимеров» НГТУ НЭТИ Виктория Бец, гель «Протект» представляет собой двухкомпонентную систему. Первый компонент — это микрогранулы биоразлагаемого питательного геля, который содержит

гуминовые кислоты — природные стимуляторы роста, а также широкий набор микро- и макроэлементов, необходимых для питания растений. Второй компонент обеспечивает формирование устойчивого покрытия. Они наносятся друг за другом через неболь-

шой промежуток времени. Комплекс образует пористую гелевую структуру на поверхности семени — питательное покрытие работает как источник ресурсов для проростка.

Отличия созданного в вузе продукта от традиционных протравителей и жидких стимуляторов роста — двухкомпонентная система, создающая защитное покрытие-оболочку; пролонгированное действие — проросток получает питание даже после истощения ресурсов самого семени. Кроме того, обработанные семена можно хранить до посадки без потери качества до 3 месяцев при соблюдении необходимых условий — поддержания определенной температуры и влажности воздуха.

Были проведены лабораторные исследования, которые показали, что обработка семян гелем «Протект» сокращает время прорастания, увеличивает энергию прорастания и полевую всхожесть, стимулирует развитие корневой системы, снижает поражение проростков инфекционными заболеваниями, обеспечивает равномерное покрытие семян и стабильную фиксацию питательного геля на их поверхности. Также результаты исследований показали, что компоненты препарата безопасны для семенного материала и не угнетают развитие растений.



Образцы в лаборатории НОЦ «Технологии биополимеров»



Гель почти не заметен на поверхности семян

Ученые провели полевые испытания на пшенице и рапсе. Была подтверждена эффективность препарата — обработанные образцы взошли раньше образцов контрольной группы. Кроме того, в опытной группе был зафиксирован прирост зеленой массы и лучшее развитие корневой системы.

В планах — отработка технологии обработки семян для ее последующего масштабирования, проведение расширенных полевых испытаний, изучение синергетического эффекта при совместном применении с био-препаратами и средствами защиты растений.

ЗАСЛУЖЕННЫЕ РАБОТНИКИ 2026

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



Елена Анатольевна Мелехина

Декан факультета гуманитарного образования, заведующая кафедрой иностранных языков гуманитарного факультета

Елена Анатольевна родилась в Новосибирске. После окончания школы № 109 поступила в Кемеровский государственный университет на факультет романо-германской филологии, специальность «Английский язык и литература», квалификация: филолог, преподаватель и переводчик.

В 1983 году окончила университет и пришла на работу в НЭТИ на кафедру немецкого языка старшим лаборантом. С 1986 года работает на кафедре английского языка. Преподаватель, кандидат педагогических наук с 2004 года, доцент с 2007 года и заведующая кафедрой с 2002 года. Готовила кадры для президентской программы подготовки управленческих кадров по преподаванию английского языка. Елена Анатольевна — постоянный переводчик на всех мероприятиях НГТУ НЭТИ, руководитель семинара для преподавателей города по методике преподавания английского языка, президент Новосибирской ассоциации преподавателей английского языка.

На кафедре иностранных языков 45 преподавателей, с 2006 кафедра выпускает бакалавров лингвистики и магистров педагогического образования. С 2022 года реализует специализированную магистерскую программу «Обучение иностранным языкам в цифровой среде». За последние 6 лет на кафедре защитили 3 докторские диссертации.

В 2019 году Елена Анатольевна избрана деканом факультета гуманитарного образования. На факультете 9 кафедр, 5 бакалаврских и 5 магистерских направлений подготовки, 200 преподавателей.

Владимир Юрьевич Нейман

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой теоретических основ электротехники



Владимир Юрьевич родился в 1960 году в Черепаново (Дорогино) Новосибирской области. В 1977 году окончил среднюю школу в Дорогино. Работал в ремонтно-строительной бригаде, 2 года отслужил

в армии, в 1980 году поступил на рабфак НЭТИ, а в 1981 был зачислен на 1 курс электротехнического факультета. Учился на 4 и 5, серьезно занимаясь научной работой. Его дипломная научно-исследовательская работа (импульсные электромагниты) заинтересо-

вала Институт горного дела СО РАН, и в 1986 году Владимир Юрьевич поступил в аспирантуру ИГД, защищал диссертацию в Томском политехническом институте, затем работал в ИГД до 1997 года. Там он дошел до должности старшего научного сотрудника и перешел в НЭТИ на кафедру теоретических основ электротехники старшим преподавателем.

В 2004 году получил звание доцента и был избран заведующим кафедрой теоретических основ электротехники.

В 2008 году защитил докторскую диссертацию, получил звание профессора. У Владимира Юрьевича свыше 300 печатных работ, более 30 патентов, 4 учебника, 4 монографии.



Юрий Вадимович Никитин

Кандидат технических наук, доцент,
начальник Учебного управления НГТУ НЭТИ

Юрий Вадимович родился в 1968 году в Новокузнецке, потом родители переехали в Новосибирск. Окончил школу № 187 с отличием. Проходил учебную школьную практику на заводе, влюбился в машиностроение и сразу поступил в НЭТИ на машиностроительный факультет.

Проучившись год, отслужил 2,5 года на Тихоокеанском флоте. Затем продолжил обучение в институте, получил диплом с отличием. Юрий Вадимович занимался общественной работой, был первым председателем Совета старост (ныне студенческий совет). После окончания института в 1993 году поступил на кафедру технологии машиностроения ассистентом. Защитил диссертацию, получил ученое звание доцента, опубликовал свыше 40 научных и учебно-методических работ.

В 2010 году Юрий Вадимович был назначен начальником учебно-методического отдела (ныне учебное управление). Как начальник Учебного управления вуза он занимается вопросами организации учебного процесса: это методические и нормативные подходы к разработке и реализации образовательных программ, сопровождение текущей учебной и документальной деятельности факультетов и кафедр, контроль планирования и выполнения учебной нагрузки преподавателей,

организация проведения государственной итоговой аттестации и оформление документов об образовании и квалификации выпускников НГТУ НЭТИ; вопросы стипендиального обеспечения и материальной поддержки студентов, движения контингента студентов внутри вуза и за его пределы, контроль успеваемости, подготовка в течение года не менее 100 различных отчетов по учебной деятельности перед Минобрнауки России и другими вышестоящими органами.

Юрий Вадимович отмечен почетными наградами за многолетний добросовестный труд и значительный вклад в развитие образовательной деятельности вуза.



Галерея
заслуженных
работников
НГТУ НЭТИ

60 ЛЕТ «ЭНЕРГИИ»

Студенческому строительному отряду «Энергия» – 60 лет

За 60 лет существования отряд «Энергия» участвовал во внушительном количестве строек, включая космодром «Восточный», МСС «Уренгой» и другие, проложил километры линий электропередач, принес свет в села и деревни Новосибирской области, Алтайского края, целинных земель.





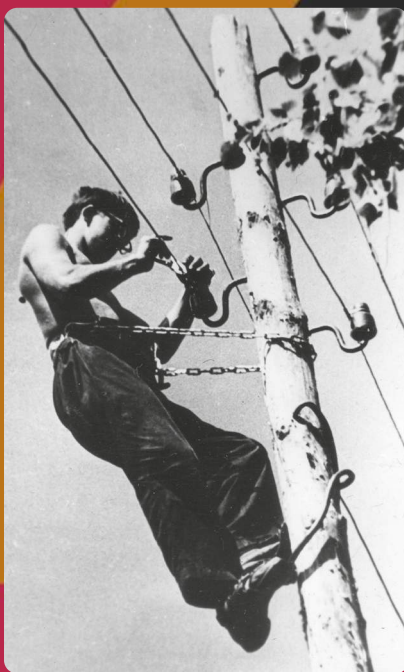
Вот как вспоминает о первых годах работы «Энергия» выпускник 1972 года электромеханического факультета (ныне факультет энергетики) Николай Седнев, комиссар, командир и главный инженер «Энергия» в 1968–1971 гг.:

«Студенческое строительное движение в стране началось в 1959 году, когда студенты МГУ отправились в целинные совхозы Казахстана. А первые добровольные бригады студентов НЭТИ появились на электрификации сельских объектов НСО в 1963 году. Произошло это по просьбе руководителя треста «Запсибсельэлектросетьстрой» Геннадия Егоровича Уздяева и при поддержке ректора НЭТИ Георгия Павловича Лыщинского, оба — выпускники МЭИ.

В это время Новосибирская ГЭС активно начала выходить на нагрузки. Центральные магистрали линий электропередач были уже протянуты, но оставалась задача довести энергию непосредственно до сел. Реализацией этой цели занимались две мощные организации Минэнерго: тресты «Запсибсельэлектросетьстрой» и «Алтайсельэлектросетьстрой».

Управляющий трестом Г. Е. Уздяев обратился к Георгию Павловичу с просьбой помочь ему сформировать на летний период бригады из студентов-добровольцев для строительства ЛЭП. На что и получил согласие ректора. Поэтому мы вправе считать, что студенческое строительное движение лэповцев в НЭТИ зародилось именно в 1963 году. Студентами-лэповцами НЭТИ проложено 130 км линий электропередач, построено 6 электроподстанций и полностью электрифицировано 17 сел.

Стройотрядовское движение в Новосибирске началось «снизу», это заслуга комитетов комсомола институтов. Комитеты ВЛКСМ вузов Новосибирска по примеру студенчества Москвы и Ленинграда в 1964 году направили на строительство сельскохозяйственных, производственных и культурно-бытовых объектов студенческие отряды в Новосибирскую область и целинный край в количестве около 2 тысяч человек».



Официальное рождение ССО «Энергия» произошло 11 мая 1966 года. Языком циркуляров это звучало так: «Выполняя решение ЦК ВЛКСМ от 7 января 1966 г. «О направлении летом этого года на электрификацию сельских районов страны шеститысячного студенческого отряда «Энергия», Новосибирский обком ВЛКСМ постановил:

- ▶ 1. Направить летом 1966 года 500 студентов на электрификацию сельских районов Новосибирской области и Алтайского края.
- ▶ 2. Учредить областной отряд «Энергия» и образовать областной штаб «Энергия» для руководства подготовительными работами по электрификации сельского хозяйства.
- ▶ 3. Утвердить состав штаба в количестве 12 человек».

Это протокол №3 заседания бюро областного комитета ВЛКСМ от 11 мая 1966 года. ФП-190. Оп. 5 Д.19. Л. 203, 204.

1966 год стал годом образования Всесоюзного отряда «Энергия» и Новосибирского областного отряда «Энергия», а так как он был сформирован только из студентов НЭТИ, то с 1967 года стал называться «Энергия-НЭТИ».

Для строительства ЛЭП будущие бойцы проходили техническое обучение на полигонах треста «Запсибэлектрострой». Учились пользоваться малой механизацией: электродрелями, мотопилами «Дружба», а также ручным инструментом — топором, лопатой, бандажкой (специальный крепеж для кабелей и проводов) и др. Главное — осваивали «когти» для подъема по столбу и спуску с него.

В течение нескольких лет главной задачей ССО «Энергия» было строительство ЛЭП разного напряжения. Но, конечно, было и время досуга. В клубах, местах отдыха, на рабочих площадках бойцы отряда встречались с сельчанами. Местное население шло на встречу с нэтинцами как на праздник, приезжали рабочие разных отделений совхозов. Студенты рассказывали об институте, своих будущих специальностях, показывали миниатюры из жизни НЭТИ, пели. В период трудовых десантов бойцы ССО





устроивали концерты художественной самодеятельности для жителей, работали на воскресниках по заготовке кормов, читали лекции, передавали книги для школьных библиотек, делали подарки для местных детских садов. И, конечно, были танцы!

Студенческая газета «Энергия» НЭТИ много писала в 70–80-е годы о жизни «страны ЛЭПия», как тогда часто называли ССО «Энергия»: здесь и сводки рабочих ситуаций, и отчеты о проделанной работе по окончании третьего трудового семестра.



Студенческий строительный отряд «Энергия» живет и действует и в наши дни. В апреле 2026 года отряд отметил 12-летие со дня возрождения. Нынешние стройотрядовцы бережно хранят историю и традиции «Энергии-НЭТИ», встречаются с ветеранами движения, поддерживают связи со стройотрядами других вузов, общаются, встречаются и проводят мероприятия и между трудовыми семестрами.

Нынешние бойцы ССО «Энергия» работают на объектах «Газпрома» и «Росатома», продолжая славные традиции стройотрядовцев 60–70-х, и осваивая рабочие профессии.



Узнать о текущей жизни ССО «Энергия» и подать заявку на членство в отряде можно на странице ВКонтакте:



Защита диссертаций

Поздравляем с защитой диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук:

Анатолия Анатольевича Осинцева, доцента кафедры электрических станций, по специальности 2.4.3 «Электроэнергетика» на тему «Интеллектуальное децентрализованное управление режимами и релейная защита оборудования электрических сетей с распределенной (малой) генерацией».

Научный консультант – д-р техн. наук, профессор А. Г. Фишов.

Ладу Николаевну Рождественскую, заведующую кафедрой технологии и организации пищевых производств, по специальности 4.3.3. «Пищевые системы» на тему «Развитие научной теории и практики обеспечения качества пищевых продуктов и рационов с использованием белково-содержащего растительного сырья».

Научный консультант – д-р техн. наук, профессор О. В. Чугунова.

На соискание ученой степени кандидата технических наук:

Ивана Сергеевича Садкина, старшего преподавателя кафедры тепловых электрических станций, по специальности 2.4.5 «Энергетические системы и комплексы» на тему «Комплексный анализ установок на основе CO₂ циклов с кислородным сжиганием метана».

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

Илью Алексеевича Иванова, ассистента кафедры электропривода и автоматизации промышленных установок, по специальности 2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы» на тему «Синтез алгоритмов управления автономными генерирующими комплексами на основе синхронных генераторов с постоянными магнитами из условия устойчивой работы».

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Д. А. Котин.

На соискание ученой степени кандидата филологических наук:

Дарью Сергеевну Лебедеву (Волгу) по специальности 5.9.8 «Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика» на тему «Семиотическое ослабление в иероглифике китайского языка».

Научный руководитель – д-р филол. наук, профессор С. Г. Проскурин. Защита досрочная.

Новинка издательства

СЕРИЯ «УЧЕБНИКИ НГТУ»

Инженерное документирование: электронные модели, чертежи деталей и сборочных единиц: учебное пособие: т. 1 / Н. Г. Иванциска, Б. А. Касымбаев. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2025. – 405 с.



НГТУ
НЭТИ

ИНФОРМ

№2 (302)

24.06.2026



Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет». **Название:** «НГТУ Информ». **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 (302). **№ заказа:** Р-05552. **Подписание номера в печать:** по графику: 20 июня 15:00, фактически: 20 июня 15:00. Отпечатано в издательско-полиграфическом комплексе НГТУ НЭТИ. **Адрес:** 630073, Новосибирск, пр-т Карла Маркса, 20, корпус 2а. **Тираж:** 350 экз. **Распространяется бесплатно.** **Адрес издателя и редакции:** 630073, г. Новосибирск, пр-т 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:** Василий Васильевич Янпольский. **Выпускающий редактор:** Виктория Мирошниченко. **Редакторы:** Владимир Буслаев, Лариса Федяева. **Тексты:** Елена Танажко, Виктория Мирошниченко, Наталья Сабанцева, Лариса Федяева, Вадим Скиба, Елена Науменко. **Фотографии:** Александр Непомнящих, Виктор Гуськов, архивы НГТУ НЭТИ. **Дизайн и верстка:** Валентин Кривица.