



Физико-
технический
институт

стр. 4



Институт
неразрушающего
контроля

стр. 5



Институт
природных
ресурсов

стр. 6



Институт
кибернетики

стр. 7

За кадры

ТПУ

Газета Национального исследовательского
Томского политехнического университета
Newspaper of National Research
Tomsk Polytechnic University

ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА ◆ FOUNDED ON MARCH 15, 1931

28 ФЕВРАЛЯ 2017 №3 (3453) FEBRUARY, 28 | 2017

WWW.ZA-KADRY.TPU.RU



Итоги и планы

Важные цифры и факты озвучены на собрании Ассамблеи ТПУ

стр. 2



Энергетический
институт

стр. 8



Институт физики
высоких
технологий

стр. 9



Институт социально-
гуманитарных
технологий

стр. 10

Подвели итоги и

На собрании Ассамблеи ТПУ были озвучены важные цифры и факты

РЕКТОР ТПУ ПЁТР ЧУБИК ПОДВЕЛ ИТОГИ РАБОТЫ ВУЗА В МИНУВШЕМ ГОДУ И ОЗВУЧИЛ ПЛАНЫ ПО РАЗВИТИЮ НА 2017 ГОД. СОБРАНИЕ АССАМБЛЕИ ТПУ ПРОХОДИТ ОДИН РАЗ В ГОДУ. В НЕЕ ВХОДЯТ УЧЕНЫЙ И ПОПЕЧИТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ, ПРАВЛЕНИЕ АССОЦИАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ И СОВЕТ СТУДЕНТОВ. АССАМБЛЕЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫСШИМ ОРГАНОМ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ, ЗДЕСЬ ПРИНИМАЮТСЯ КЛЮЧЕВЫЕ РЕШЕНИЯ О РАЗВИТИИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХА.



«Весь год, — отметил ректор вуза Пётр Чубик, — проходил под флагом празднования 120-летнего юбилея нашего университета». Это стало ярчайшим событием. Томский политех посетили многочисленные гости, у главного корпуса ТПУ прошел митинг «Парад эпох» с участием трех ректоров, была открыта стела «Куб», первая очередь Научного парка, после капитального ремонта сдано в эксплуатацию секционное общежитие по ул. Вершинина, 37, прошла масса других, запомнившихся политехникам, горожанам и россиянам мероприятий. На Ассамблее ректор вуза подвел итоги выполнения 21 задачи, которые стояли перед ТПУ в 2016 году. Успехи на этом пути позволяют вузу двигаться вперед и развиваться. Пётр Чубик также обозначил 22 задачи, которые поставлены перед коллективом вуза в 2017 году. «Это непростой год для всех вузов-участников проекта «5-100». Нам предстоит дважды защищать «дорожную карту». В марте будет защита карты на 2017 год, а в октябре — на 2018–2020 годы. Насколько мы будем успешными на защитах, и каких результатов достигнем, — все это определит размер субсидий на поддержку программы повышения конкурентоспособности вуза», — отметил ректор. Более подробно с презентацией ректора можно ознакомиться на сайте tpu.ru.

Основные итоги 2016 года

Актуализация и защита Программы повышения конкурентоспособности ТПУ среди ведущих мировых научно-образовательных центров

По результатам защиты «Дорожной карты» участниками Проекта «5-100» ТПУ получил субсидию на 2016 год в размере 511 млн руб. В вузе организованы семь стратегических академических единиц (САЕ): «Космическое материаловедение» (ИФВТ); «Экоэнергетика» (ЭНИН); «Ядерные технологии для онкологии» (ФТИ); «Промышленная томография» (ИНК); «Трудноизвлекаемые природные ресурсы (ИПР); «Системы управления и телекоммуникаций» (ИК); «Люди и технологии» (ИСГТ). Последние 3 САЕ не были поддержаны Советом на включение в «дорожную карту» вуза, однако руководством ТПУ принято решение развивать все САЕ.

Организация качественного набора на первый курс и конкурсного набора в магистратуру и аспирантуру. Разработка и реализация новой концепции развития аспирантуры

Средний балл ЕГЭ студентов, принятых для обучения по очной форме за счет средств федерального бюджета по программам бакалавриата и специалитета, повышен до 76,7 (в 2015 году было 75,6). ТПУ по качеству приема занял 7-е место (в 2015 г. — 11) среди технических университетов страны — это лучший результат за пределами Москвы и Санкт-Петербурга.

Конкурс в магистратуру составил 2,1 чел./место (в 2015 г. — 1,6). В 1,7 раза возросло число абитуриентов магистратуры, не являющихся выпускниками ТПУ. Конкурс в аспирантуру составил 1,6 чел./место (в 2015 г. — 1,44). Была разработана и реализована новая концепция развития аспирантуры.

Запуск новых образовательных программ

Открыты три новые магистерские программы: «Биомедицинская инженерия» и «Biomedical Sciences and Engineering» (направление «Электроника и наноэлектроника») на русском и английском языках в сетевой форме с СибГМУ; «Обеспечение эффективности технологических процессов жизненного цикла изделия» (направление «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных

производств») в сетевой форме совместно с СПбПУ им. Петра Великого, ПНИПУ, ЮУрГУ; «Устойчивое развитие городской среды» (направление «Инноватика») в сетевой форме совместно с ТГАСУ.

Внедрение в практику ТПУ «Портфолио выпускника»

«Портфолио выпускника» — это систематизированная информация о его достижениях за годы обучения. В ТПУ «Портфолио выпускника» реализовано на базе платформы Flamingo — электронной системы учета достижений студентов.

Организация управления научным оборудованием ТПУ в соответствии с требованиями Минобрнауки России

Открыта первая очередь Научного парка в составе 6 центров и лабораторий, где установлено видеонаблюдение, позволяющее контролировать эффективность работы как оборудования, так и сотрудников. В 2016 г. закуплено учебно-научное оборудование на 231,7 млн руб., произведен ремонт оборудования на 16 млн руб.

В ТПУ аккредитовано 7 лабораторий и центров, аттестовано 4 лаборатории, 8 методик измерений и 40 единиц испытательного оборудования; поверено более 1100 единиц средств измерений.

Развитие основного персонала ТПУ

- Нарращивание числа сотрудников ТПУ, обучающихся в PhD-докторантуре зарубежных университетов.

- В 2016 г. в PhD-докторантуре зарубежных университетов обучалось 27 человек (в 2015 г. — 17).

- Привлечение для работы в ТПУ в должности профессора выпускников PhD-докторантуры зарубежных вузов, достигших определенных успехов в научной деятельности.

- В университете работали 53 обладателя степени PhD, для 38 из них ТПУ — основное место работы, 16 из 38 — граждане Российской Федерации, 26 из 53 были приняты на работу в 2016 г. Из 53 в должности профессора работали 18, в том числе 11 — по основному месту работы.

- Развитие института постдоков как аналога докторантуры.

- В 2016 г. в ТПУ работали 44 постдока, в том числе 7 иностранцев. 17 выпускников программы «Постдок в ТПУ» избра-

ны по конкурсу на должности ППС и НС. Научная продуктивность постдоков на порядок превышает продуктивность средне-статистического НПП ТПУ.

Приказом от 29.04.2016 г. № 49/од введено в действие новое положение о конкурсе «Постдок в ТПУ», которое допускает к участию в конкурсе штатных сотрудников ТПУ, активно работающих над докторской диссертацией.

- Обеспечение роста числа защит диссертаций с целью повышения остроты конкуренции ППС ТПУ до 100 %.

- В 2016 г. аспирантами и сотрудниками ТПУ защищено 105 диссертаций (76 % от запланированного числа защит), в том числе 12 докторских.

- Запуск масштабной программы изучения английского языка сотрудниками ТПУ.

- На сегодня английским языком владеют 15 % НПП ТПУ (364 человека), что подтверждено сертификатами C1 (уровень профессионального владения) и B2 (пороговый продвинутый уровень).

- Создание тандемов «НПП ТПУ — трудоустроенный в ТПУ как НПП гражданин зарубежной страны» с целью оперативного освоения лучших зарубежных практик.

Подготовлена концепция создания «тандемов», в основе которой легкий механизм офсет-

Наметили планы

Признания года

Премия Правительства Российской Федерации в области качества.
Победа во Всероссийском конкурсе на лучшее студенческое общежитие в номинации «Лучший студенческий городок».
Научные школы профессор Эмили Иванчиной и Геня Кузнецова стали победителями конкурса грантов Президента РФ на поддержку ведущих научных школ.
Победа в конкурсе по Постановлению Правительства Российской Федерации № 218 «Разработка и организация высокотехнологичного производства масштабируемых систем энергоэффективных мехатронных устройств и интеллектуальных систем управления для альтернативной энергетики и других применений» (с АО «НПФ „Микран“»).Продлены на 2017–2018 гг. мегагранты, выполняемые в рамках Постановления Правительства Российской Федерации № 220.
Разработка заведующего кафедрой автоматизации теплоэнергетических процессов, профессора Павла Стрижана «Программно-аппаратный комплекс для контроля зажигания топлива локальными источниками энергии» названа РАН одним из важнейших научных достижений, полученных в вузовском секторе науки.

ной сделки. Созданы 3 первых «тандела» (20 человек) в ИК. Формируются новые «танделы».

- Перевод на эффективный контракт с 1.01.2016 г. всех категорий сотрудников ТПУ. На эффективный контракт переведены 3700 сотрудников категорий АУП, ПОП, УВП. Проведено 15 заседаний Комиссии по спорным ситуациям. Из 243 обращений НПР рассмотрено положительно 151 (62,1 %).

Внедрена новая система найма НПР. Все кандидатуры, участвующие в конкурсе на должность профессора и доцента, рассматриваются на кадровых аттестационных комиссиях институтов ТПУ с участием внешних экспертов, а также на Ученом совете университета.

Принят «Этический кодекс ТПУ» (www.tpu.ru/ethic). В вузе работает конфиденциальный почтовый ящик (ethic_cod@tpu.ru), позволяющий любому члену сообщества ТПУ сообщить о нарушении Кодекса или направить свои предложения о его дополнении, приложив соответствующие материалы.

Расходовать эффективно!

Программа повышения эффективности расходования средств на период до 2017 г. утверждена приказом от 29.07.2015 г. № 9958. Экономия на конкурсных процедурах составила 278 млн руб., от передачи на аутсорсинг клининговых услуг — до 1,7 млн руб. в месяц. В рамках претензионно-исковой работы предъявлено ответчикам 39 исков на сумму 40,8 млн руб., взыскано с ответчиков 28,1 млн руб.

Сдача в эксплуатацию и новоселья

- Бассейн «ТПУшный» — чаша с плавательным бассейном 25x16 м на шесть дорожек, два спортивных зала. Стоимость строительства объекта — 175,3 млн руб., из них 57,8 млн руб. — внебюджетные средства ТПУ
- Первая очередь Научного парка с 6 центрами и лабораториями. Стоимость строительства объекта — 109,9 млн руб. Парк оснащен технологическими трубопроводами газоснабжения и высокого давления, адаптированными системами водопровода и канализации, современной системой приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования, комплексом видеонаблюдения (40 млн руб. — внебюджетные средства ТПУ).
- Секционное общежитие по ул. Вершинина, 37, после капитального ремонта.
- Завершение полугодовой модернизации и запуск исследовательского ядерного реактора ТПУ.
- Полное восстановление после пожара Центра учебных геологических практик в Хакасии.
- Многофункциональная спортивная площадка между общежитиями по ул. Вершинина, 46 и 48.
- Центр объемной реконструкции.
- Научно-образовательный центр «Международный сетевой центр ресурсных испытаний материалов».
- Новые классы Лицея при ТПУ: Атом-класс и IT-класс.
- Обновление Выставочного центра ТПУ.

Питание в ТПУ

Переданы на аутсорсинг 7 столовых и кафе, еще 4 будут переданы в третьем квартале 2017 г. Для контроля качества питания сформированы специальные комиссии, в которые вошли студенты и сотрудники вуза.

Основные задачи 2017 года

1. Актуализация, защита (март 2017 г.) и обеспечение реализации «дорожной карты» Программы повышения конкурентоспособности ТПУ на 2017 г. с усилением фокусировки ее на предметные рейтинги, а также актуализация и защита (октябрь 2017 г.) «дорожной карты» Программы на 2018–2020 гг.

2. Организация устойчивого развития университета в условиях бюджетных ограничений.

3. Внедрение более совершенной системы эффективного контракта для административно-управленческого персонала (АУП), сервисных служб и НПР, включающей для последних оценку качества учебно-методической работы.

4. Повышение эффективности финансового менеджмента, в том числе работы системы обеспечения экономической безопасности ТПУ.

5. Организация работы Проектного офиса как центра разработки, актуализации и организации выполнения программ развития ТПУ.

6. Применение льготных норм учебной нагрузки для расчета штатной численности ППС при обучении магистрантов и аспирантов.

7. Создание общеуниверситетского студенческого деканата.

8. Формирование долгосрочных баз практик и повышение доли обучающихся, проходящих практику на реальном производстве, не менее чем на 10 % в год.

9. Развитие сетевого взаимодействия в рамках: сетевых университетов (БРИКС, Ростехнадзор), консорциумов, технологических платформ; сетевых образовательных программ, в том числе на английском языке; соорганизации олимпиад НТИ, Газпрома, АИРР; договоров о сотрудничестве с СО РАН, ДВО РАН и др. проектов НТИ, ФПИ, АСИ и др.

10. Разработка и реализация стратегии подготовки кадров высокой и высшей квалификации, направленной на рост оспепенности ППС ТПУ до 100 %.

11. Создание системы для повышения качества заявок (проектов) и рост на этой основе объемов госбюджетных НИР, выполняемых по ПП-218, ПП-220; проектам ФЦП, РНФ, РФФН, РГНФ, НТИ, ФПИ, Минпромторга, Минобороны, Минэнерго, Минэкономразвития, МЧС и др.

12. Расширение числа госкорпораций и частных компаний, реализующих программы своего инновационного развития (ПИРы) с участием ТПУ. Организация системной работы с ними, в том числе путем создания института кураторов из числа руководителей университета, и рост на этой основе объемов хоздоговорных НИОКР.

13. Разработка стратегии коммерциализации знаний (становления ТПУ университетом третьего поколения).

14. Организация конкурсного набора в магистратуру и аспирантуру.

Выполнение основных финансовых показателей

Программы повышения конкурентоспособности ТПУ и Программы развития ТПУ как национального исследовательского университета





Олег Долматов, кандидат физико-математических наук, директор Физико-технического института

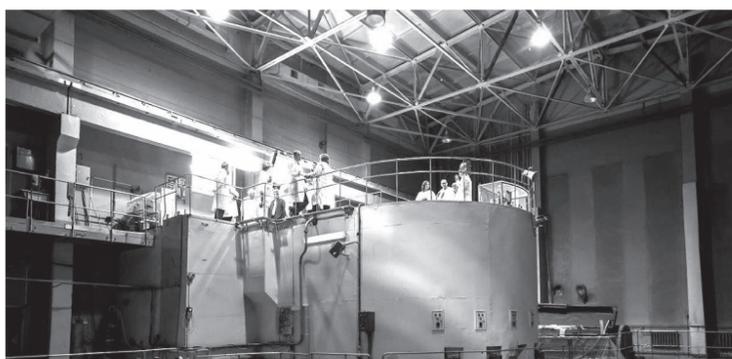
В 2016 году мы выпустили 209 человек, они получили 380 заявок от 26 предприятий с предложениями о работе. Более половины заявок поступило от предприятий госкорпорации «Росатом». Всего мы распределили 95 % выпускников. Первое место по распределению занимает направление «Ядерные физика и технологии»

Физико-технический институт

За год опубликовано 123 статьи с импакт-фактором >1, из них 38 статей с ИФ > 4

Образование

- По итогам приемной кампании 2016 года институт пополнился на 342 человека. Средний балл ЕГЭ поступивших равен 78 — это на три балла больше, чем в 2015 году. Направление-«рекордсмен» по среднему баллу ЕГЭ — «Электроника и автоматика физических установок», где средний балл составил 86.
- Открыт первый томский атом-класс на базе Лицея при ТПУ.
- Запущена уникальная магистерская программа на английском языке «Управление ядерной энергетической установкой», на первый курс зачислено 17 студентов из дальнего зарубежья.
- Для обучения по сетевой магистерской программе «Ядерная медицина» (совместно с Сибирским государственным медицинским университетом) принято 12 студентов.
- Подписан договор о сотрудничестве между ТПУ и Центральным институтом повышения квалификации Росатома о подготовке инженеров для работы на зарубежных АЭС.



В 2016 году была завершена модернизация исследовательского ядерного реактора.

- По программам профессиональной переподготовки на базе института совместно с Институтом природных ресурсов прошли обучение сотрудники уранодобывающих предприятий «Казатомпрома».

Наука

- 37 сотрудников имеют индекс Хирша более 10, для 24 из них ТПУ — основное место работы. Опубликовано более 440 статей, индексируемых в базах данных

Web of Science и Scopus, опубликовано 38 статей с импакт-фактором больше четырех.

- На базе института работают четыре диссертационных совета. В 2016 году защиту прошли 22 диссертации, в 2015 — 14.
- Выполнены работы по 38 программам и грантам. Среди них шесть грантов — ФЦП, четыре — Российского научного фонда и 18 — Российского фонда фундаментальных исследований.
- Выполнено 80 хозяйственных и зарубежных контрактов. Среди ключевых проектов разработ-

ка фтораммонийной технологии переработки, позволяющей получать паравольфрамат аммония с чистотой 99,9 %; разработка кода оптимизации и диагностики технологических процессов КОД ТП в рамках проекта «Прорыв»; создание резонансного СВЧ-компрессора излучающего модуля для совместной работы с комплексом ТОРМ2.

- ТПУ стал официальным участником международных коллабораций и экспериментов: CMS (ЦЕРН, Швейцария), LHCb (ЦЕРН), COMPASS (ЦЕРН), R&D 51 (ЦЕРН), XFEL (DESY, Германия).

• Совместно с сотрудниками ведущих научно-образовательных центров проводятся исследования в областях мезонной физики.

- В рамках международной коллаборации (Россия, США, Польша, Словакия, Казахстан) проводятся исследования реакций термоядерного синтеза в приложении к фундаментальным задачам ядерной астрофизики.

• Выполняются исследования в области спектроскопии высоко-

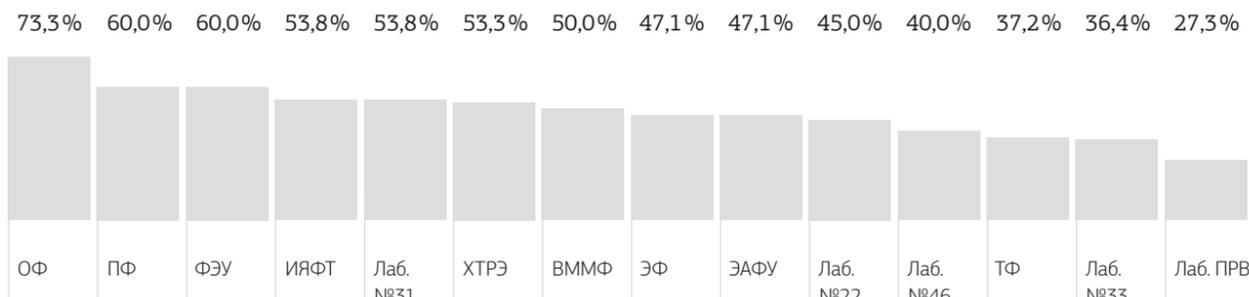
го разрешения для задач астрофизики, астрохимии и астробиологии.

- На базе института создана Стратегическая академическая единица «Ядерные технологии для онкологии»: завершена модернизация исследовательского ядерного реактора, в Минобрнауки направлен прорывной проект «Ядерные технологии персонализированной терапии диссеминированных форм рака» и выполнены другие работы.

Кадры

- В 2016 году привлечены к исследованиям по научным темакам института 15 постдоков и 26 иностранных ученых (Египет, Чехия, Румыния, Германия, Бразилия, Великобритания, Италия и другие страны).

Сводная таблица по выполнению плановых показателей 2-го и 3-го уровней



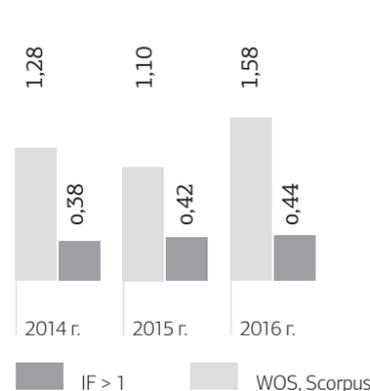
Задачи на 2017 год:

1. Эффективное выполнение программы развития САЕ «Ядерные технологии для онкологии».
2. Выполнение крупных междисциплинарных проектов.
3. Реализация образовательных программ магистерско-аспирантского цикла в области ядерных технологий.
4. Результативное участие сотрудников в ЦЕРНе и других международных мегасайнс-проектах.
5. Организация празднования 50-летия со дня пуска исследовательского ядерного реактора ТПУ.

Привлеченные ученые ТПУ

Россия	34
Германия	9
Чехия	4
Швейцария	4
Франция	3
Италия	2
Другие	8

Количество статей на 1 НПП



Потенциал для роста

Прозвучавшие рекомендации

Предложено активнее работать с выпускниками в плане благотворительности. План по привлечению благотворительных средств в 2016 году выполнен менее чем на треть. Так как институт готовит востребованных специалистов для реального сектора экономики, то необходимо плотнее сотрудничать с выпускниками в плане поиска дополнительных средств на развитие института.



Валерий Борилов, доктор технических наук, директор Института неразрушающего контроля

Сегодня институт выпускает современные бетатроны — малогабаритные ускорители электронов, которые имеют новые характеристики по сравнению со своими предшественниками 80-х годов. Это бетатроны с дуальной энергией, с повышенной частотой излучения, уменьшенным фокусным пятном, с регулировкой дозы, веерным пучком

Институт неразрушающего контроля

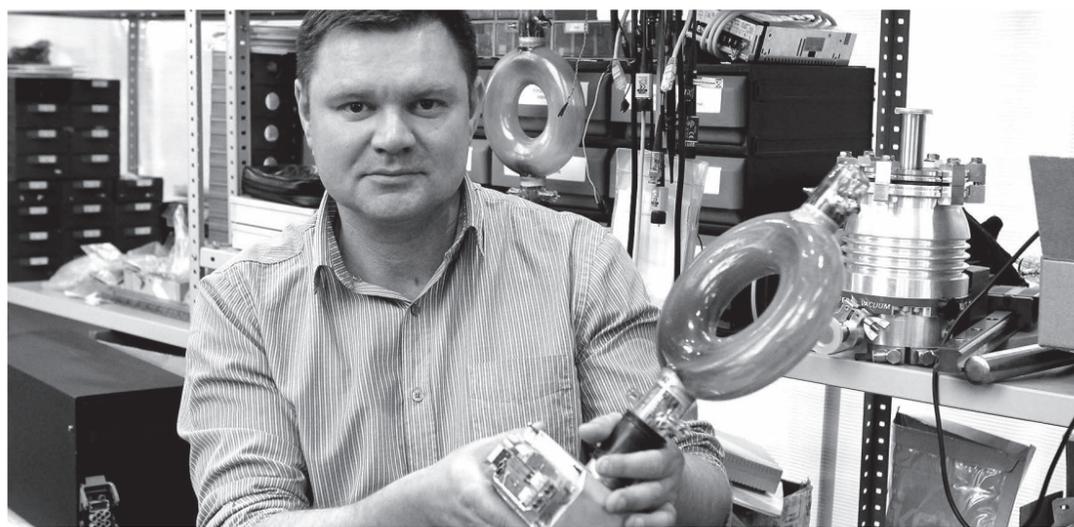
Разработан бетатрон SEA-7 для рентгеновского контроля сварных соединений

Образование

- Средний балл ЕГЭ у первокурсников института в 2016 году составил 76,2. Самый высокий средний балл зафиксирован на направлении «Биотехнические системы и технологии».
- В течение года в ИНК проводились мероприятия для привлечения талантливых абитуриентов. Школьники работали в Виртуальном космическом бюро, проходили курс молодого электроника, мастер-классы по 3D-печати и робототехнике.
- Открыта сетевая магистерская программа совместно с Сибирским государственным медицинским университетом «Biomedical Sciences and Engineering».
- На базе института прошли подготовку специалисты «Газпрома» по проекту «Сила Сибири».
- 806 студентов прошли практику, 40 % из них работали на предприятиях Ракетно-космической корпорации «Энергия», «Газпрома», МЧС, НПО «Полус» и других.
- Среди выпускников 2016 года 97 % трудоустроено.
- 35 студентов прошли стажировку в ведущих университетах России, а также за рубежом.

Наука

- Опубликовано 211 статей, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, среди них 33 статьи с импакт-фактором больше единицы.
- Выполнено более 100 НИОКР по договорам с российскими и зарубежными организациями: ПАО «Газпром», ГК «Росатом», АО «ОДК», United Pioneer Technology Co., Ltd., I-Deal Technologies GmbH, Innotech Systems Pvt. Ltd., Powerscan



Ученые лаборатории сильноточных бетатронов ТПУ разработали новую модель бетатрона SEA.

Company Limited, JME Ltd., Pan Asiatic Technologies, Smiths Heimann GmbH и другие.

- Выполнено 25 научно-технических проектов по госзаданию «Наука», по грантам Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований.
- Создан прототип радиационного томографа для крупногабаритных объектов с разрешением 100 мкм.
- Разработан новый бетатрон SEA-7 для мобильного рентгеновского контроля сварных соединений (Innotech Systems Pvt. Ltd; Индия, JME Ltd, Англия).
- На Новосибирский завод химконцентратов поставлен импульсный источник питания КА-8.
- В институте работает экспериментальная площадка для разработки бетатронов нового поколения.
- Открыт научно-образовательный центр объемной реконструкции.

Прошли защиту 12 кандидатских и две докторские диссертации.

Социальная работа

- Для студентов прошли творческие конкурсы, большой спортивный праздник, конкурс «Лучшая группа ИНК». Для управления этим процессом в институте впервые в ТПУ разработали реестр экспертов активности ИНК.

Задачи на 2017 год

1. Развитие САЕ «Промышленная томография» в сетевом взаимодействии с академической наукой, бизнесом, государством и обществом.
2. Интернационализация научно-исследовательской деятельности.
3. Создание инжинирингового центра «Промышленная томография» как базы научно-технологического развития института.
4. Подготовка магистерской программы «Промышленная томография сложных систем».
5. Участие в работе сетевых университетов стран БРИКС и Ростехнадзора.
6. Развитие центров детского и молодежного технологического творчества, создание профильного класса в Лицее при ТПУ.
7. Создание комплексной системы поддержки карьеры молодых исследователей, включая развитие институтов научного руководства и постдокторантуры.
8. Развитие языковой подготовки и целевой мобильности для приобретения профессиональных компетенций через участие в проектах ведущих российских и зарубежных коллективов.
9. Создание постоянных позиций для молодых иностранных исследователей и ученых мирового класса с целью формирования новых научных направлений.

Динамика статей с импакт-фактором > 1

2016 г.	33
2015 г.	24
2014 г.	21
2013 г.	7
2012 г.	6

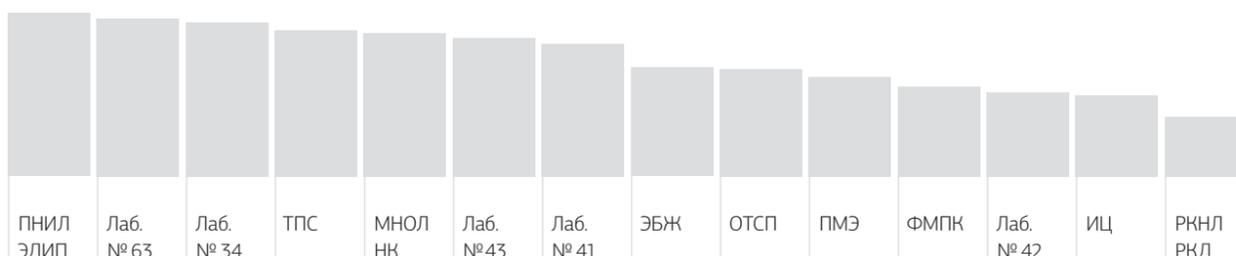
Потенциал для роста

Прозвучавшие рекомендации

Отмечено, что средний балл ЕГЭ в целом ниже, чем общеуниверситетский, а по двум направлениям, «машиностроение» и «приборостроение», — недопустимо низкий. Рекомендовано обратить внимание на нестабильность работы ряда структурных подразделений. В рейтинге кафедр и лабораторий по сравнению с прошлым годом есть структуры, которые резко «сдали» позиции. Необходимо понять, чем это вызвано.

Выполнение плановых показателей

102,75 % 99,55 % 97,1 % 91,85 % 90,3 % 87,05 % 83,5 % 68,45 % 67,55 % 62,6 % 56,35 % 52,9 % 50,85 % 37,5 %





Артем Боев, кандидат химических наук, директор Института природных ресурсов

В планах ученых института участие в проекте по исследованию доюрских отложений нефти Томской области и продолжение работ в рамках постановления Правительства РФ № 220 по исследованию Сибирского арктического шельфа как источника парниковых газов планетарной значимости

Институт природных ресурсов

Продолжаются исследования Арктики и растет публикационная активность

Образование

- В 2016/17 учебном году в институт зачислен 881 студент, средний проходной балл ЕГЭ — 81%.
- В 2016 году институт окончили 1121 студент, из них 32,6% — с отличием.
- Двое выпускников института стали лучшими выпускниками мира.
- В институте ведется разработка новых образовательных программ: «Качество природных вод и водоподготовка» (САЕ), «Разработка трудноизвлекаемых запасов углеводородов» (САЕ), «Инжиниринг нефтегазоперерабатывающих и нефтехимических производств».
- В рамках Сетевого Университета БРИКС проводится координация работы Международной тематической группы «Водные ресурсы и борьба с их загрязнением», совместная программа с университетами стран БРИКС «Water Quality & Water Treatment».
- Разработаны и внедрены 48 электронных курсов на платформе LMS Moodle (в том числе 2 — на английском языке, 12 — для студентов, аспирантов, со-



Совет по грантам Правительства РФ продлил мегагрант ученых ИПР на исследование Сибирского арктического шельфа как источника парниковых газов планетарной значимости.

трудников, изучающих английский язык, программ ДПОУ).
 • Разработано 13 программ профессиональной переподготовки кадров, в том числе и по заказу предприятий (ООО «Газпром

трансгаз Томск», «Газпром газораспределение Томск», «Облгаз», «Драгон ойл» и др.).

- Введен в действие тренажер-имитатор эксплуатации и освоения скважин SHORE 6000 PRODUCTION SIMULATOR (обучение студентов рабочим специальностям).
- Внедрена в учебный процесс единая обучающая контролирующая система «ОЛИМП. ОКС» в области промышленной безопасности при эксплуатации и обслуживании объектов нефтегазодобычи.

Наука

- ТПУ возглавил проект по исследованию трудноизвлекаемых

запасов нефти в отложениях доюрского комплекса в интересах ООО «Газпромнефть-Восток» и Томской области (256 млн р.).
 • Продолжаются работы по постановлению Правительства РФ № 220 — «Сибирский арктический шельф как источник парниковых газов планетарной значимости: количественная оценка потоков и выявление возможных экологических и климатических последствий» (30 млн р.).
 • Проведен Международный форум, посвященный изучению биогеохимических последствий деградации вечной мерзлоты в Северном ледовитом океане (Международный арктический форум). Страны-участницы: Швеция, Нидерланды, Россия, Великобритания и Италия.

- Участие в международной конференции «Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека» приняли ученые и студенты из 14 стран.
- Проведен Международный симпозиум студентов, аспирантов и молодых ученых имени М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр». В нем участвовало более 1500 молодых ученых из 16 стран мира.
- На базе института проведено 10 всероссийских студенческих олимпиад по комплексу фундаментальных геологических наук и прикладной геологии. Участие в них приняли 66 команд студентов из 30 вузов России.

Кадры

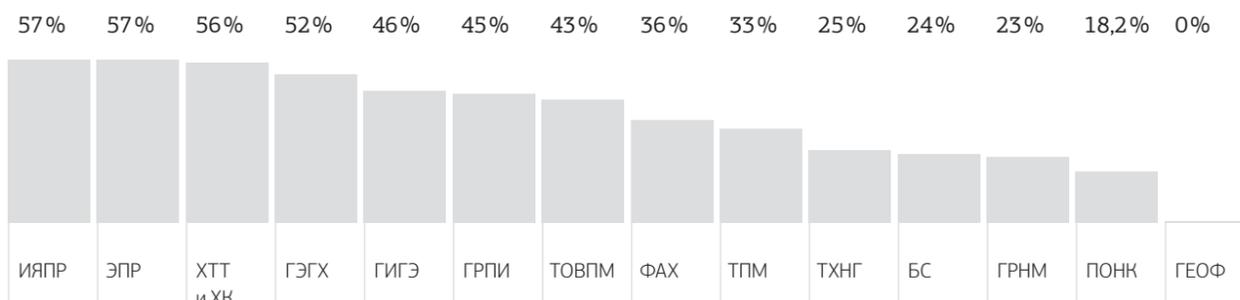
- В институте работают 4 академика РАН, 62 доктора наук, 198 кандидатов наук.
- Звание «Заслуженный работник высшей школы РФ» получила Нина Колпакова (кафедра ФАХ).
- Профессором года стал Леонид Рихванов (кафедра ГЭГХ), доцентом года — Антонина Межибор (кафедра ГЭГХ), преподавателем года — Артем Ковалев (кафедра БС).
- Звание лауреата премии работникам, внесшим значительный личный вклад в развитие науки и образования, получил Алексей Пестряков.
- Четверо сотрудников института победили в конкурсе «Инженер года — 2016».
- Научно-педагогический коллектив кафедры транспорта и хранения нефти и газа (ТХНГ) стал лауреатом премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры.

Потенциал для роста

Прозвучавшие рекомендации

Необходимо обратить внимание на динамику защит диссертаций и на подготовку молодых кадров. В 2014 год было защищено 23 кандидатских, 8 докторских диссертаций. 2015 год — 21 кандидатская и 3 докторских. В 2016 году отмечено снижение — защищено 17 кандидатских и 2 докторских диссертации. При этом в ИПР самые «взрослые» профессора и доценты по сравнению с другими институтами. Средний возраст докторов наук — 65,48 лет, кандидатов наук — 54,16.

Процент сотрудников, выполнивших эффективный контракт (по числу НПР)



Студенты очники





Сергей Байдали, кандидат технических наук, директор Института кибернетики

За прошедший год сотрудники Института кибернетики совместно с Физико-техническим институтом, а также Институтом физики высоких технологий стали участниками четырех международных коллабораций Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН) — крупнейшей в мире лаборатории физики высоких энергий

Институт кибернетики

Испытали подводного робота и вошли в четыре коллаборации ЦЕРНа

Реорганизация

В результате реорганизации с 1 ноября 2016 года из 8 кафедр сформированы 4 новые: кафедра технологии машиностроения и промышленной робототехники, кафедра информационных систем и технологий, кафедра программной инженерии, кафедра систем управления и мехатроники.

Образование

- Средний бал ЕГЭ — 79,9. Максимальный конкурс был на кафедре прикладной инженерии — 10 чел/место.
- Всего в институте обучается 937 студентов бакалавриата, 417 студентов магистратуры, в том числе 301 иностранный студент.
- Для увеличения количества и уровня подготовки абитуриентов ИК в Лицее при ТПУ в 2016 году был произведен набор в первый в Томске ИТ-класс. Конкурс на место составил 2,5 чел/место. ИТ-класс создан в коллаборации с Лабораторией Касперского и Mail.ru Group. Партнером также выступает компания «Кука Роботикс».



Подводный робот «Платформа» в октябре 2016 года успешно прошел испытания в Восточно-Сибирском море. Сейчас совместная разработка ИК и ИПМТ ДВО РАН готовится к новым экспедициям.

- В осеннем семестре 2016/17 учебного года начата реализация совместной магистерской программы ТПУ, ТГУ и ТУСУРа «Мехатроника и робототехника».
- Осуществлен первый набор на профиль магистерской программы «Обеспечение эффективности технологических про-

- цессов жизненного цикла изделий», разработанной и реализуемой по программе TEMPUS.
- Введена новая магистерская программа «Автоматизация технологических процессов и производств».
- В 2016 году студенты ИК получили 230 наград в рамках на-

учных конкурсов, олимпиад и конференций.

- Аспиранты института Дмитрий Стариков и Евгений Рыбаков получили золотые медали РАН для молодых ученых.
- Команда студентов ИК вышла в финал чемпионата мира по программированию ACM ICPC, который пройдет 24 мая 2017 года в городе Рапид-Сити (Южная Дакота, США).
- Команда ИК стала победителем конкурса RoboDance в чемпионате RoboCup Russia Open и заняла II место на международном фестивале по профессиональной робототехнике «РО-БОПРОФ-2016».

Потенциал для роста

Прозвучавшие рекомендации

Отмечено, что Институт кибернетики имеет самую низкую «остепененность» в университете — 65%. В 2016 году не выполнен план по защитам диссертаций. При этом в институте крайне мало научно-педагогических сотрудников моложе 30 лет. Рекомендовано серьезно заняться работой с кадрами.

Наука

- Созданы Лаборатория промышленной робототехники, Лаборатория обработки и анализа больших данных, Лаборатория дизайна медицинских изделий.
- Разработанный совместно с ИПМТ ДВО РАН (в рамках реализации программы САЕ ТПУ «Системы управления и телекоммуникаций») подводный робот «Платформа» в октябре 2016

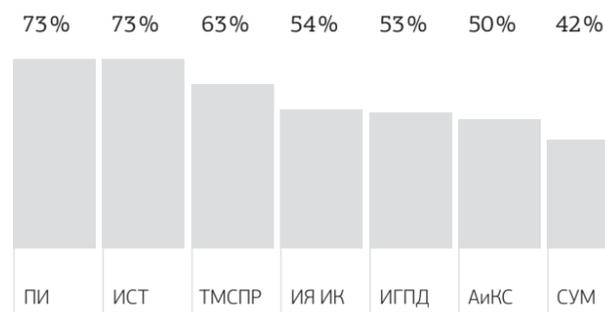
года успешно прошел испытания в Восточно-Сибирском море. Ведется подготовка к следующим экспедициям.

- В рамках проекта по постановлению Правительства РФ № 218 разработан технический проект солнечной электростанции, состоящей из солнечных модулей, управляемых с помощью мехатронных устройств. Проект выполняется тремя кафедрами ИК совместно с ЭНИН.

Задачи на 2017 год

1. Развитие научно-исследовательской лаборатории телекоммуникаций, приборостроения и морской геологии.
2. Дооснащение АНПА «Платформа», организация участия подводного робота в следующей исследовательской экспедиции.
3. Организация результативного участия ученых и студентов ТПУ в коллаборациях ЦЕРНа.
4. Организация сотрудничества с ХНТУ (Китай) в образовательной и научной деятельности.
5. Обеспечение участия ИК в работе по созданию в ТПУ «Центра развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства».
6. Формирование Лаборатории беспилотных летательных аппаратов и авиационных систем, Лаборатории АСУ ТП совместно с компаниями ЭЛЕСИ, Schneider Electric, Siemens, Лаборатории по разработке систем телекоммуникаций (в т. ч. 5G) и систем оповещения на базе Центра «Хьюз-ТПУ» и Центра спутникового мониторинга и телекоммуникаций (САЕ).
7. Формирование группы по созданию инструментов анализа и влияния на аудиторию пользователей социальных сетей и сети Интернет (BigData).

Сводная таблица по выполнению плановых показателей 2-го и 3-го уровней



Кадровый потенциал института



Студенты института





Валерий Завьялов,
доктор технических наук,
директор Энергетического
института.

В 2016 году шесть выпускников ЭНИНа получили высокие должности на профильных предприятиях и в органах власти. Среди них — Руслан Власов, ставший генеральным директором АО «Сибирская энергетическая компания», Карим Саган-оол (генеральный директор АО «Тываэнерго») и другие назначения

Энергетический институт

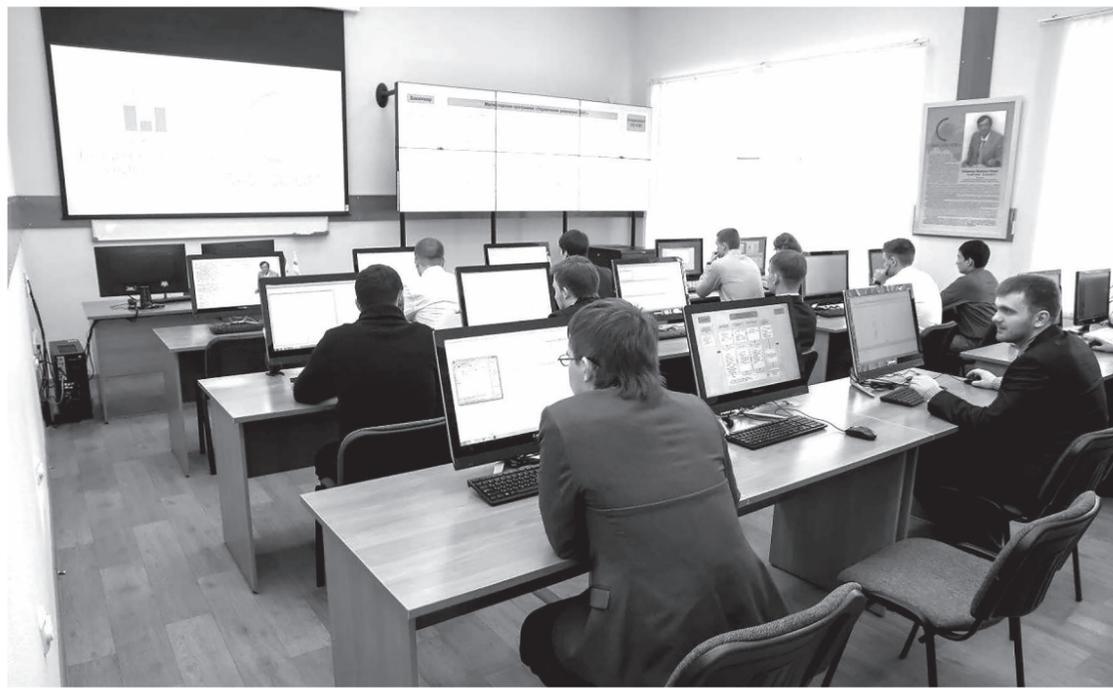
Разработка профессора Павла Стрижака вошла в список научных достижений РАН

Кадровый потенциал

- В штат принято четыре пост-дока, привлечены трое иностранных ученых с высоким Индексом Хирша, работают трое ученых ЭНИНа с высоким индексом Хирша, профессор Сергей Алексеев избран действительным членом РАН. Защищена одна докторская и 13 кандидатских диссертаций.

Образование

- Средний проходной балл по ЕГЭ — 76,3.
- Студентов, получивших диплом с отличием, всего — 14,5%, из них бакалавры — 7,0%, магистры — 26%, специалисты — 16%.
- Потребность в выпускниках — 190%. Занятость — 92%.
- Открыта учебная лаборатория «Управление режимами в электроэнергетических системах» имени Владимира Ивановича Лапина — руководителя ОДУ Сибири с 1999 по 2011 г.
- Ведутся работы по созданию учебной лаборатории по профилю «Электрооборудование летательных аппаратов». На создание лаборатории от предприятий авиационно-космической



Открытие в Энергетическом институте новой лаборатории им. В.И. Лапина.

отрасли безвозмездно получено оборудование на сумму 13,6 млн руб.

- Получена спонсорская помощь в размере 500 000 руб. от ООО «Газпром добыча Ямбург» на создание специализированной учеб-

ной лаборатории «Электрооборудование электрических сетей». Выделено две корпоративные стипендии по 45 тыс. руб.

- Выигран грант по программе ERASMUS в размере более 700 тыс. руб. кафедрой ЭПЭО совместно с Обудайским университетом (Венгрия).

Наука

Реализован и реализуется ряд крупных научных проектов. Среди них:

- ФЦП: проект «Проведение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок с целью создания установок газификации твердых топлив для энергетики и промышленности» (руководи-

тель — профессор Юрий Боровиков). Количество патентных заявок по результатам проекта — 7, число публикаций, индексируемых в базе данных Scopus и Web of Science, — 20.

- Грант РФФИ: проект «Разработка научных основ технологии тушения крупных лесных пожаров распределенными во времени и пространстве полидисперсными потоками воды» (руководитель — профессор Гений Кузнецов). Получен патент РФ № 255751, 16 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ, издана монография в издательстве СО РАН, выпущено более 80 статей WoS, Scopus (из них более 20 статей в журналах с ИФ > 1), защищена одна докторская и три кандидатских диссертации.

- Грант РФФИ: проект «Разработка основных элементов теории зажигания существенно неоднородных по структуре капель органико-водоугольных топлив» (руководитель — профессор Павел Стрижак). Получены два патента РФ, 11 свидетельств о гос. регистрации программ для ЭВМ, выпущено более 50 статей WoS, Scopus (из них более 30 статей в журналах с ИФ > 1), защищена одна кандидатская диссертация.

- На XIII Общероссийском конкурсе молодежных исследовательских проектов «Энергия молодости» стал победителем и получил грант на дальнейшие исследования в размере одного миллиона рублей научный коллектив под руководством инженера-исследователя Михаила Андреева за разработку программно-аппаратной платформы для всережимного моделирования в реальном времени интеллектуальных энергосистем.

Научно-исследовательская работа студентов

В 2016 году в научных разработках приняло участие 1544 студента, из них с оплатой труда — 45. Общее количество наград студентов ЭНИНа за 2016 год — 268, из них: международные конференции, форумы, конкурсы научных докладов — 136, мероприятия российского уровня — 124, региональные — 8.

Социальная работа

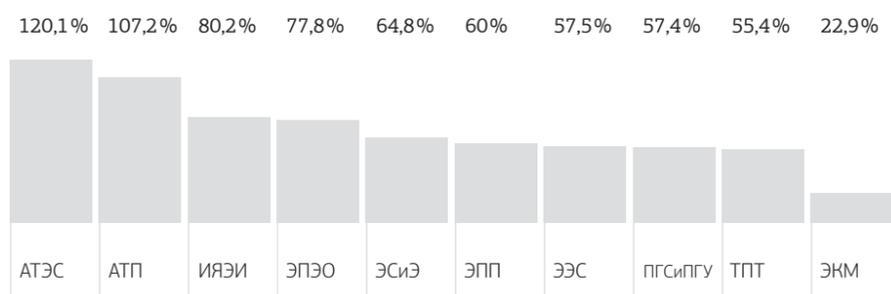
На Спартакиаде институтов ТПУ ЭНИН занял 1-е место, на Спартакиаде первокурсников ТПУ — 1-е место. Группа 5АМ5С стала лучшей студенческой группой ТПУ в 2016 году.

Потенциал для роста

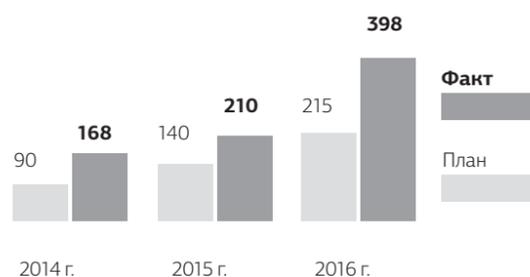
Прозвучавшие рекомендации

Отмечено, что хотя средний балл по институту 76,3, однако есть такие направления, как «Электроэнергетика и электротехника» (70,4), «Энергетическое машиностроение» (71,3), «Теплоэнергетика и теплотехника» (72,2). При очень большом наборе в институт эти цифры значительно влияют на общий балл ЕГЭ по университету. Рекомендовано заняться этим вопросом.

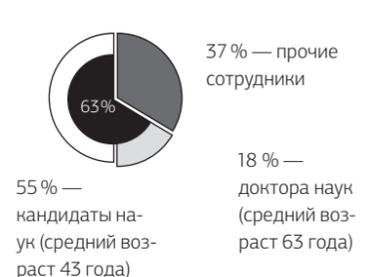
Сводная таблица по выполнению плановых показателей 2-го и 3-го уровней



Количество статей в журналах, индексируемых зарубежными базами



Доля и возраст научно-педагогических работников





Алексей Яковлев, кандидат физико-математических наук, директор Института физики высоких технологий

За прошлый год на базе института была создана стратегическая академическая единица «Космическое материаловедение», открыт Центр технологий 3D-печати в условиях невесомости и Международный сетевой центр ресурсных испытаний материалов. С космодрома Байконур на МКС был запущен спутник «Томск-ТПУ-120»

Институт физики высоких технологий

Год космических разработок

Образование

- В 2016 году был открыт новый магистерский профиль «Аддитивные технологии производства изделий из нанокompозитных материалов», который стал востребован с первого года набора. На очереди — открытие профиля «Технологии космического материаловедения». По этому профилю первые студенты начнут обучение с сентября 2017 года.
- Студенты и сотрудники института активно работают со школьниками: 22 ученика Лицея при ТПУ занимаются в институте научно-исследовательской работой, более 300 школьников посетили мастер-классы преподавателей института, 70 школьников стали участниками конкурса «Исследователь высоких технологий».

Наука

- Совместно с Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН и Ракетно-космической корпорацией «Энергия» создан первый российский спутник с использованием 3D-технологий «Томск-ТПУ-120». Спутник уже доставлен на МКС, а его запуск запланирован на август этого года.
- Ученые ИФВТ вместе с партнерами разработали макет 3D-принтера, который позволит российским космонавтам печатать необходимые детали на МКС в условиях невесомости. Координационный научно-технический совет Роскосмоса включил космический эксперимент «3D-печать» с использованием томского принтера в Долгосрочную программу исследований на российском сегменте МКС.
- В РКК «Энергия» поставлена первая партия стекол для иллюминаторов с уникальными защитными оптически прозрачными покрытиями.
- Сформирован совместный с Институтом неразрушающего контроля проект «Прорывные



Спутник «Томск-ТПУ-120» на борту Международной космической станции.

технологии аддитивного производства и неразрушающего контроля жаропрочных композиционных материалов для экстремальных условий».

- В рамках Международного форума по ресурсоэффективности были проведены Академическая неделя для молодых ученых, рабочее совещание «Сотрудничество в области наноматериалов и нанотехнологий с КНР», круглый стол «Аддитивные технологии для космоса».
- Совместно с Физико-техническим институтом ТПУ и Институтом сильноточной электроники СО РАН проведен V Международный конгресс «Потоки энергии и радиационные эффекты» EFRE-2016. В работе конгресса приняли участие более 500 ученых из России и зарубежных стран. Они представили более 450 докладов и подготовили более 300 статей.

Кадровый потенциал для роста

Прозвучавшие рекомендации
Образование, которое дает ИФВТ, востребовано иностранными гражданами. Доля иностранных граждан, поступивших на бакалаврские программы, — 49%, в аспирантуру — 53%. Это хорошо, но необходимо продумывать все риски, связанные с этим, и помнить, что университет готовит кадры, в первую очередь, для повышения уровня экономики нашей страны. Необходимо также учиться работать и привлекать внебюджетные средства на развитие в условиях неопределенности — эти условия становятся нормой во всем мире.

Кадровый потенциал для роста

Прозвучавшие рекомендации
Образование, которое дает ИФВТ, востребовано иностранными гражданами. Доля иностранных граждан, поступивших на бакалаврские программы, — 49%, в аспирантуру — 53%. Это хорошо, но необходимо продумывать все риски, связанные с этим, и помнить, что университет готовит кадры, в первую очередь, для повышения уровня экономики нашей страны. Необходимо также учиться работать и привлекать внебюджетные средства на развитие в условиях неопределенности — эти условия становятся нормой во всем мире.

Кадры

- Остепененность сотрудников Института физики высоких технологий составляет 82%. В институте работают шесть ака-

демиков РАН, в 2016 году были защищены три докторских и 12 кандидатских диссертаций, один сотрудник защитил степень PhD Университета Тренто (Италия).

- Эффективно работает институт постдоков ИФВТ: Марина Трусова защитила докторскую диссертацию, Алексей Лебединский руководит работами по гранту РНФ, Нуркен Актаев и Степан Линник — по грантам РФФИ.

Студенты института

884 студента в институте



367 иностранных студентов



436 аспирантов/магистрантов
448 бакалавров

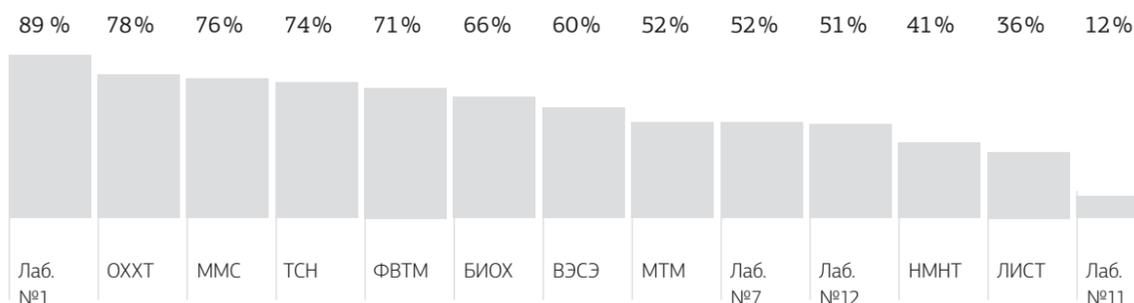
Динамика статей с импакт-фактором > 1

2016 г.	66
2015 г.	53
2014 г.	46
2013 г.	34
2012 г.	22

Задачи на 2017 год

1. Организация эффективного выполнения программы развития САЕ «Космическое материаловедение» и совместного с ИНК «прорывного проекта».
2. Создание совместно с ИНК Космического класса в Лицее при ТПУ.
3. Организация качественного выполнения губернаторской программы «Чистая вода Томской области».
4. Организация выполнения программы космических экспериментов на МКС, в том числе проекта «рой спутников», и продвижение идеи «МКС – мегасайнс» (совместно с Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН и РКК «Энергия»).
5. Организация участия ИФВТ в 9-м конкурсе проектов по постановлению Правительства РФ № 218.

Сводная таблица по выполнению плановых показателей 2-го и 3-го уровней





Денис Чайковский, кандидат философских наук, директор Института социально-гуманитарных технологий ТПУ

Институт показал высокие результаты в образовательной и научной деятельности. Проект по исследованию благополучия пожилых людей получил пролонгацию на ближайшие два года. Вырос средний балл абитуриентов, увеличилось число иностранных студентов. Началась модернизация социально-гуманитарных дисциплин в вузе

Институт социально-гуманитарных технологий

Модернизация образования и социально значимые научные проекты

Образование

- Приемную кампанию 2016 года институт провел с акцентом на качество набора — средний балл абитуриентов составил 80,9, тогда как в прошлом году он был чуть больше 70. За 2016 год общее число иностранных студентов института выросло по сравнению с 2015 годом на 24%. Трудоустройство выпускников института зафиксировано на уровне 87%.
- Состоялся первый набор студентов на новое образовательное направление «Устойчивое развитие городской среды», которое реализуется совместно с ТГАСУ. В 2017 году также будет открыт набор на направление «Прикладной системный инжиниринг», разработанное совместно с Институтом кибернетики.
- Институт продолжил модернизацию социально-гуманитарной подготовки студентов технических специальностей. В 2016 году проведена апробация по дисциплинам «История» и «Правоведение». Предварительный опрос показал, что 97% студентов позитивно восприняли это новшество.



В 2016 году был продлен грант на исследование благополучия пожилых людей. Исследованием руководят доктор экономических наук Галина Барышева и профессор университета Тренто Фабио Касати.

Наука

- Научная деятельность института в 2016 году была направлена на развитие стратегической

академической единицы «Люди и технологии». Ученые ИСГТ продолжили реализацию проекта по постановлению Правительства № 220 «Оценка и улучшение социального, экономического и эмоционального благополучия пожилых людей». Проект продлен еще на два года.

- Еще один научный проект — «Инженерия реабилитационных и вспомогательных технологий» — направлен на разработку модели роботизированных smart-средств реабилитации для восстановления двигательной активности при посттравматических и иных расстройствах.
- В 2016 году ученые ИСГТ совместно с коллегами из Италии

работали над проектом «Социально ответственное проектирование городского пространства», направленным на разработку сценария пространственного развития района города, построенного по принципу «Город равных возможностей».

- Результаты научных исследований института нашли отражение в 273 публикациях. По сравнению с прошлым годом публикационная активность сотрудников ИСГТ повысилась более чем в два раза.
- Студенты и молодые ученые ИСГТ реализовали свои амбиции в стипендиальных и грантовых конкурсах: двое стали стипендиатами Президента РФ, двое —

стипендиатами Правительства РФ. Одна студентка стала обладательницей стипендии нефтегазовой компании British Petroleum, еще двое получили именную стипендию муниципального образования «Город Томск». Также молодые ученые и студенты института выполняют научную работу по теме «Комплексный экономико-статистический анализ влияния предприятий в совместной и иностранной собственности на развитие промышленности России и ее регионов» по гранту Российского фонда фундаментальных исследований.

- На базе ИСГТ работают семь иностранных научно-педагогических работников. Двое из них — профессора Фабио Касати и Рудольфо Баджио — имеют индекс Хирша более 10.

Социальная работа

Социальная работа института сосредоточена на семи основных направлениях: адаптация первокурсников, работа кураторов со студентами в формате тренингов и личных консультаций, здоровьесбережение, материальная поддержка, профилактика правонарушений в общежитиях, гражданско-патриотическое воспитание, культурно-эстетическое воспитание, спортивно-массовая работа.

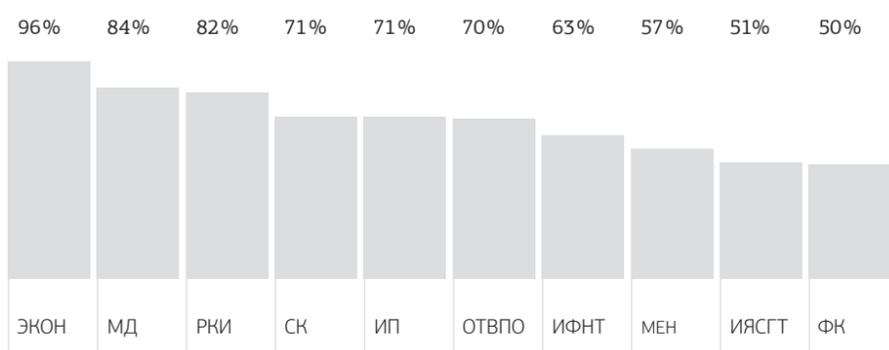
- В 2016 году студенты ИСГТ стали участниками историко-образовательной игры «По страницам ВОВ», фестиваля «Листья фронтовой альбом», «Праздника белых журавлей», флешмоба «Томск — это все мы», спортивного праздника первокурсника, спартакиады институтов и общестий.

Потенциал для роста

Прозвучавшие рекомендации

Заслуживает внимания и одобрения постановка задачи модернизации социально-гуманитарной подготовки в университете — это работа на весь университет. Значительно выросло общее количество статей, индексируемых в базах данных Scopus и WoS, однако статей с импакт-фактором выше 1 немного. Необходимо усилить работу в этом направлении.

Сводная таблица по выполнению плановых показателей 2-го и 3-го уровней



Спортивная активность

100 спортивных соревнований
437 студентов в сборных ТПУ
3000 участников соревнований

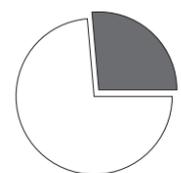
Звания

1 заслуженный мастер спорта
2 мастера спорта
9 кандидатов в мастера спорта

Достижения

12 мест на международных соревнованиях
26 — на федеральных
150 — на соревнованиях регионального уровня

Доля и возраст научно-педагогических работников



40 лет

средний возраст НПР

Новые кадровые назначения в ТПУ

Знакомства



Станислав Силушкин —
начальник отдела
магистратуры

Родился в 1974 году в г. Черногорске Красноярского края.

После окончания электрофизического факультета ТПУ в 2002 г., работал на кафедре компьютерных измерительных систем ассистентом, старшим преподавателем, затем доцентом. Научно-педагогический стаж — 14 лет.

Разработал и читает курс лекций, а также проводит практические занятия по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация», лабораторные и практические занятия по электронике, измерительно-информационным системам.

Для методического обеспечения курсов по электронике издал два учебно-методических посо-

бия в 2010 и 2013 гг., которые получили гриф УМО (НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург). Разработал и внедрил в учебный процесс комплекты макетных плат для проведения лабораторных занятий.

Участвовал в работе отборочной комиссии электрофизического факультета (ЭФФ), затем ИНК. В 2008–2009 гг. — заместитель декана ЭФФ по НИРС и член совета ЭФФ. 2010–2013 гг. — председатель секции № 2 «Приборостроение» Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Современная техника и технологии». С 2014 г. исполнял обязанности заместителя директора ИНК по учебной работе. В 2015 г. включен в кадровый состав университета.

В 2011 г. Станислав Силушкин защитил диссертацию на со-

искание степени кандидата технических наук. Им опубликовано 30 работ в журналах и сборниках конференций различного уровня.

С 1 декабря 2016 года назначен начальником отдела магистратуры ТПУ.

Награды: бронзовая медаль III степени «За заслуги перед ТПУ» (2002 г.); диплом победителя университетского конкурса «Преподаватель года» (2012 г.); занесен в галерею почета ТПУ по итогам деятельности за 2011 г.; благодарственное письмо ректора ТПУ (2012 г.); диплом I степени за «Лучшее учебно-методическое пособие (с грифом)» (2014 г.) и др.

Личные интересы, хобби: участвует в универсиадах на уровне институтов и университета, входит в состав сборных по футболу, волейболу и дартсу.



Артем Боев — директор
Института природных
ресурсов

Родился в 1981 г. в Томске.

В 1998 г. поступил на дневное отделение химико-технологического факультета, получил степень бакалавра техники и технологии по направлению «Метрология, стандартизация и сертификация». В 2003 г. присуждена квалификация «инженер» по специальности «стандартизация и сертификация». После прохождения очной аспирантуры, в 2004–2008 гг., успешно защитил диссертацию и получил степень кандидата химических наук.

После обучения в 2011–2012 гг. в ИПР стал инженером по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». В 2014–2016 гг. учился в ТПУ на Master of Business Administration.

Неоднократно проходил курсы повышения квалификации в различных университетах и ведущих российских производственных компаниях.

Во время обучения в университете, с 1999 по 2002 г., трудился химиком-техником в НИИ высоких напряжений при ТПУ. После окончания вуза работал инженером-химиком и начальником производственной лаборатории ОГУП «Альтом», инженером по метрологии отдела главного метролога в компании ОАО «Томскнефть» ВНК, ведущим специалистом по метрологии в группе главных специалистов ООО «ЭлеСи-Про», главным специалистом службы главного метролога ООО «Газпромнефть-Восток».

2010–2013 гг. — главный метролог в Управлении метрологии, автоматизированных систем и информационных технологий ООО «Газпромнефть-Вос-

ток». Основные направления деятельности компании: добыча, переработка и транспортировка нефти и газа. С августа 2013 г. до назначения на пост директора Института природных ресурсов в январе 2017 г. трудился начальником отдела нефтепромышленной химии.

Награды: награда всероссийского конкурса «Инженер года – 2013», победитель конкурса ГПН-Восток «Лучший работник 2013 года», почетная грамота ООО «Газпромнефть-Восток 2013», благодарственное письмо от администрации ТО, диплом в номинации «Менталитет ответственного собственника» (2014 г.), диплом в номинации «Лучшая инициатива в области ПБ» (2015 г.), благодарность «Газпромнефть 2016».

Личные интересы, хобби: чтение, занятия спортом (плавание, самбо), путешествия.

Академическая стипендия

В ТПУ до 10 марта 2017 года идет прием документов от студентов для участия в конкурсе на повышенную государственную академическую стипендию

Повышенная государственная академическая стипендия назначается дополнительно студентам очной формы обучения, обучающимся за счет средств федерального бюджета, получающим государственную академическую стипендию, за достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности.

Первоочередным условием участия в конкурсе является назначение на государственную академическую стипендию по итогам осеннего семестра 2016/17 учебного года.

Принять участие в конкурсе приглашаются студенты 2, 3, 4 курса бакалавриата, 2,3,4,5 курсов специалитета и 1, 2 годов обучения магистратуры.

В соответствии с приказом Минобрнауки от 26.12.2016 № 1663 (вступившего в силу с 04.02.2017) повышенная го-

сударственная академическая стипендия за особые достижения в какой-либо одной или нескольких областях деятельности будет назначаться только одна.

По всем вопросам обращаться:

Стипендия «За достижения в научной деятельности» — Похарукова Юлия Евгеньевна, Центр научной карьеры УМАД ТПУ. Те-

лефон для справок: 606-247, вн. 1611; по e-mail: poharukova@tpu.ru

Стипендия «За достижения в общественной деятельности» — профком студентов и аспирантов ТПУ (главный корпус, пр. Ленина, 30), аудитория № 311. Время приема заявок: понедельник-пятница, с 15:00 до 17:00. Телефон для справок: 60-64-33.

Стипендия «За достижения в культурно-творческой деятельности» — Профком студентов и аспирантов ТПУ (главный корпус, пр. Ленина, 30), аудитория

№ 311. Время приема заявок: понедельник-пятница, с 15:00 до 17:00. Телефон для справок: 60-64-33.

Стипендия «За достижения в спортивной деятельности» — спортивный клуб «Политехник» (ул. Карпова, 4), кабинет № 6. Время приема заявок: понедельник-четверг, с 14:00 до 16:00.

Стипендия «За достижения в учебной деятельности» — прием документов проводится в учебных отделах институтов.

Февраль в ТПУ

События ТПУ в фотографиях



В феврале дипломы вручили будущим специалистам атомной энергетики.



В День святого Валентина все желающие могли оставить свои валентинки дорогим людям в специальных почтовых ящичках.



С 90-летним юбилеем в ИПР поздравили старейшего учебного мастера ТПУ Валентину Нефедову.



В университете красочно и эмоционально встретили Масленицу. Во встрече весны приняло участие более 150 политехников и горожан.



Заслуженные дипломы получили выпускники ФТИ ТПУ. Наши поздравления!



Студенческий клуб спортивного танца «Диамант-ТПУ» украшает мероприятия вуза по вручению выпускникам дипломов.



17 февраля стройотрядовцы ТПУ праздновали День российских студенческих отрядов и личным примером «вербовали» политехников вступить в движение.



Стройотрядовцы ТПУ – одни из самых активных участников Снежной вахты — 2017 в Томске.