16+

Тренировка на выживание

Один день из жизни студентов-спасателей стр. 8

Политехник, строивший Москву

Архитектор, изменивший облик столицы стр. 9

Афиша

Где провести каникулы политехникам стр. 10

Нескучные задачи

Школьники становятся исследователями стр. 11

за кадры ТПУ

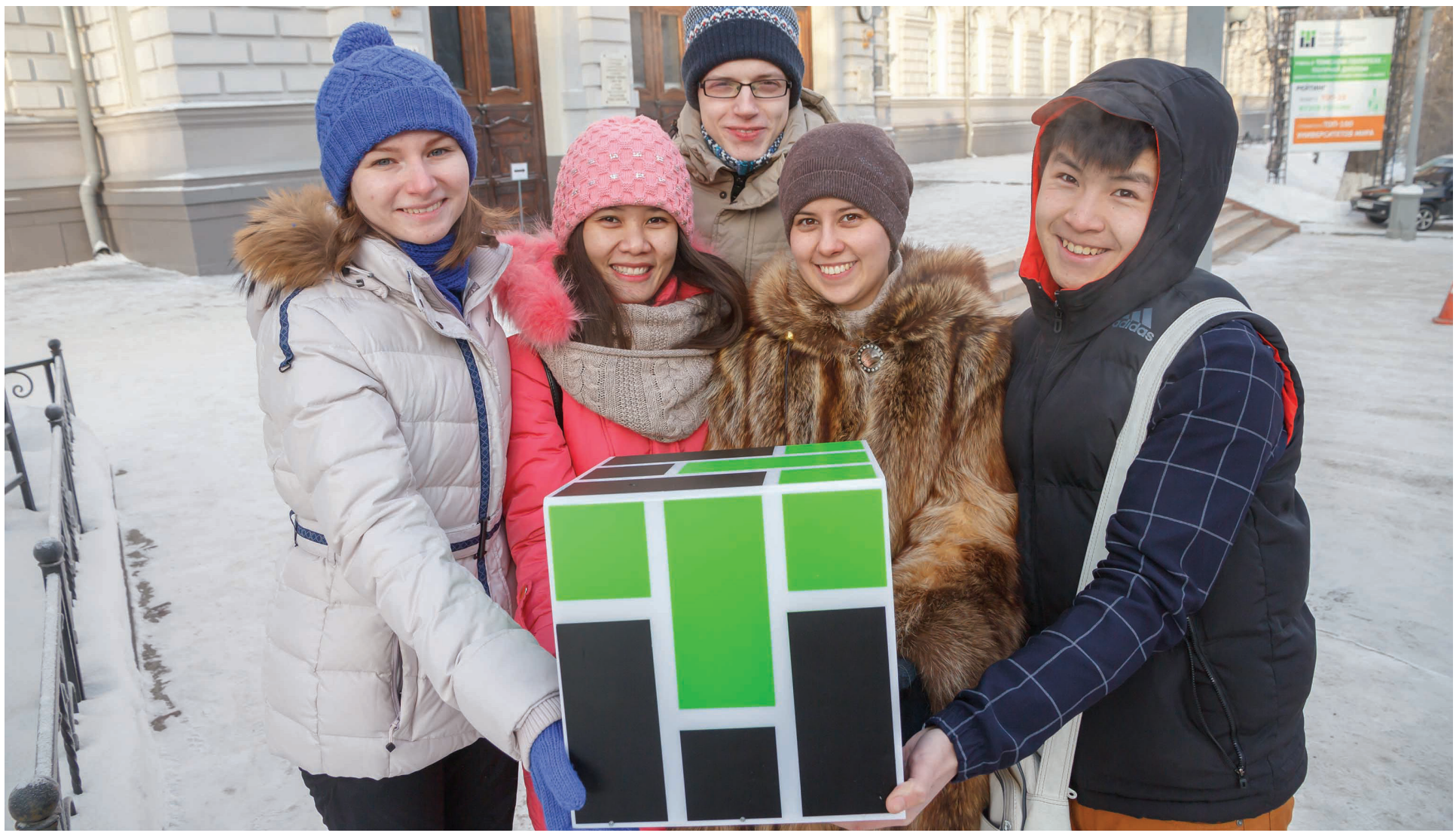
Газета Национального исследовательского Томского политехнического университета

Newspaper of National Research Tomsk Polytechnic University

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

25 ЯНВАРЯ 2016 №1 (3435) JANUARY, 25 | 2016

WWW.ZA-KADRY.TPU.RU



С Днем студенчества!

Образ современного политехника стр.6

Новый дом

Чем удивил 17-этажный «небоскреб» ТПУ стр. 2

Кампус будущего

Как меняется студгородок вуза стр. 4

МНЕНИЯ

Пётр Чубик, ректор Томского политехнического университета

Открытие нового общежития — это большой праздник для всех политехников. К сожалению, таких праздников не так много в системе высшего профессионального образования. В 2015 году в нашей стране сдано три университетских общежития, и наше самое большое. Путь к этому событию начался в 2012 году во время визита в Томск Владимира Владимировича Путина. На встрече с ним студенты нашего университета высказали пожелание к улучшению жилищных условий студентов, устранению дефицита мест и появлению новых комфортных современных общежитий. После этого последовала протокольная запись, приказ министерства, проектирование. Кстати, проект общежития сделал проектно-конструкторский институт Томского политеха. Дальше была госэкспертиза, исправление замечаний, приказ о финансировании, конкурс, строительство. В итоге сегодня мы открываем великолепный дом для наших «старших» студентов. Здесь будут жить преимущественно магистранты и аспиранты. Я надеюсь, что им в этом доме будет уютно и здесь в их светлые головы придут такие идеи, которые прославят Томский политехнический университет, Томск и нашу страну.

Иван Кляйн, мэр Томска, член Попечительского совета ТПУ

Я поздравляю политехников и всех томичей с открытием нового жилого комплекса! Конечно, не может не радовать, что именно в нашем городе появилось такое общежитие. Ведь это не просто здание, это настоящий арт-объект. Я, когда первый раз увидел, как здание подсвечивается ночью разными цветами, даже не понял, что это общежитие. Я горд и как мэр, и как выпускник Томского политеха, что у ТПУ теперь есть такой современный жилой комплекс. Во времена моего студенчества мы жили тут неподалеку и могли только мечтать о таком удивительно комфортном общежитии. Ведь у студентов ТПУ здесь есть все для жизни, учебы, занятий спортом. И здесь в этом новом общежитии политехники будут проживать вместе, единой семьей. Именно здесь они будут создавать свое будущее, свое личное счастье, свой успех, который прославит не только их, но и наш вуз, город, регион и страну. В 2016 году ТПУ предстоит еще много торжественных событий, среди которых открытие бассейна и научного парка.

Сергей Жвачкин, губернатор Томской области, председатель Наблюдательного совета Томского политехнического университета

Сегодня мы открываем этот новый семнадцатиэтажный комплекс, этот «небоскреб». Томскому политехническому университету только предстоит войти в топ-100 лучших мировых университетов, но уже сейчас мы вошли в топ самых высоких университетских зданий этого года. Финансирование строительства такого объекта — серьезный вклад в инфраструктуру вуза и города. Свыше 430 миллионов рублей было выделено Томскому политехническому университету государством в подтверждение его заслуг перед страной. Томский политех построил общежитие по самым высоким стандартам. Здесь внедрены лучшие современные разработки в области энергоэффективности. Прекрасно, что у политехников появился новый жилой комплекс. Когда я учился, таких общежитий не было. Да и когда моя дочь училась, тоже не было. Новым поколениям студентов и аспирантов предстоит учиться и жить в современных и комфортных условиях. Я от всей души поздравляю руководство университета и первых жильцов с этим замечательным событием!

Справка

Столовая в новом общежитии уже работает. Перекусить там могут все желающие, а не только проживающие в комплексе политехники.

Новый дом политехников

ТПУ открыл современный жилой комплекс

Заселение в общежитие продолжается, более 250 человек уже получили места в новом комплексе.

В преддверии Нового года Томский политех открыл 17-этажное общежитие. Еще до официальной церемонии открытия оно стало визитной карточкой кампуса ТПУ и приметным зданием города Томска. В Интернете появились сотни фотографий и видео с ночным видом общежития Томского политеха с разноцветной подсветкой.

В церемонии открытия нового жилого комплекса приняли участие губернатор Томской области и глава Наблюдательного совета ТПУ Сергей Жвачкин, мэр Томска Иван Кляйн и ректор вуза Пётр Чубик. Они вручили ключи от комнат первым жильцам жилого комплекса — десяти магистрантам и аспирантам вуза, особо отличившимся в науке, спорте и общественной жизни.

Строительство общежития велось несколько лет в рамках федеральной целевой программы на 2011–2015 гг. Здание расположено на ул. Усова, 15 б. Оно состоит из двух блоков: 17-этажного и 5-этажного. Они соединены теплым переходом. Общая площадь жилого комплекса составляет 12 500 квадратных метров. Общежитие поделено на жилые блоки (секции), в каждом по две комнаты. Магистранты будут жить по трое в комнате, аспиранты — по двое. В каждой секции оборудованы: кухонная зона, в которой размещены кухонный гарнитур, холодильник, электроплита; санузел, включающий душевую.

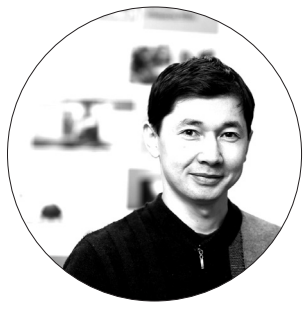
В общежитии открыта столовая на 80 человек. В каждом блоке есть спортивные залы, они оснащены новейшими тренажерами и фитнес-оборудованием. Есть в общежитии и зал для занятий кардиотренировками и групповыми видами спорта. В здании обустроено 7 учебных комнат и 7 комнат отдыха. До конца года в общежитии откроется своя прачечная.

Новый жилой комплекс ТПУ имеет высокий класс энергоэффективности. Здесь полностью автоматизированы системы тепловых узлов, приточной и приточно-вытяжной вентиляции, насосной станции хозяйственного и питьевого водоснабжения, насосной станции противопожарного водоснабжения, противодымной вентиляции.

Заселение в новое общежитие идет полным ходом. Ключи от своих комнат уже получили более 250 человек. Помимо аспирантов и магистрантов, в нем будут жить бакалавры из общежития № 12, расположенного на ул. Вершинина, 37.

Подготовила Мария Алисова

Аспиранты о новом общежитии



Даулет Кунулеков, аспирант 3-го года обучения, ЭНИН

Я заехал еще перед Новым годом. Живу почти месяц и доволен. Со мной в секции мои друзья, и мы живем очень дружно. Общежитие понравилось, теплое, здесь намного лучше. Здесь все новое — я специально не брал старую мебель, чтобы не захламлять просторные комнаты. На этажах есть комнаты отдыха и учебные комнаты — можно собираться и общаться. На последнем этаже у нас есть спортивные залы — можно будет ходить заниматься. Вообще, все удобно и все организационные вопросы администрация решает очень быстро.

Антон Очоа Бикэ, аспирант 3-го года обучения, ФТИ

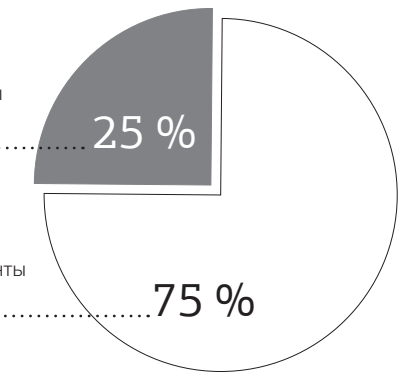
Прежде я жил в общежитии № 14 на Вершинина, 39 а и в общежитии № 11 на Вершинина, 33. Так что мне есть с чем сравнивать. Новый жилой комплекс — это большой шаг для Томского политеха. Теперь у вуза есть возможность обеспечить аспирантов комфортным жильем, а это значит очень многое. Думаю, новое общежитие позволит привлечь в ТПУ новых талантливых аспирантов из других городов. Я живу в блоке А. У нас секция, как полноценная квартира: большие просторные комнаты, нет необходимости загромождать их холодильником и прочим, так как есть общая кухонная зона. В секции расположена туалетная комната с душем. Условия прекрасные, тепло, комфортно. Конечно, аспирантам и студентам, живущим здесь, еще предстоит обжить комплекс, сделать его своим домом.

Студенческий жилой комплекс ТПУ на ул. Усова, 15 б

1 секция: 2 комнаты (аспиранты живут по два человека, магистранты — по три), туалетная комната с душевой кабиной, кухонная зона с холодильником, плитой, раковиной и обеденным столом

Вместимость комплекса

x722



12 500

квадратных метров составляет площадь общежития.

593 руб. 67 коп. — стоит проживание в новом жилом комплексе ТПУ за 1 месяц

Блок А

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1 этаж

фитнес-зал, тренажерный зал

111 секций по 2 комнаты, 7 комнат отдыха, 7 учебных комнат

Камера хранения, хозяйственные помещения, прачечная (планируют запустить до конца года)

Административные помещения, пост охраны

Блок Б

5

4

3

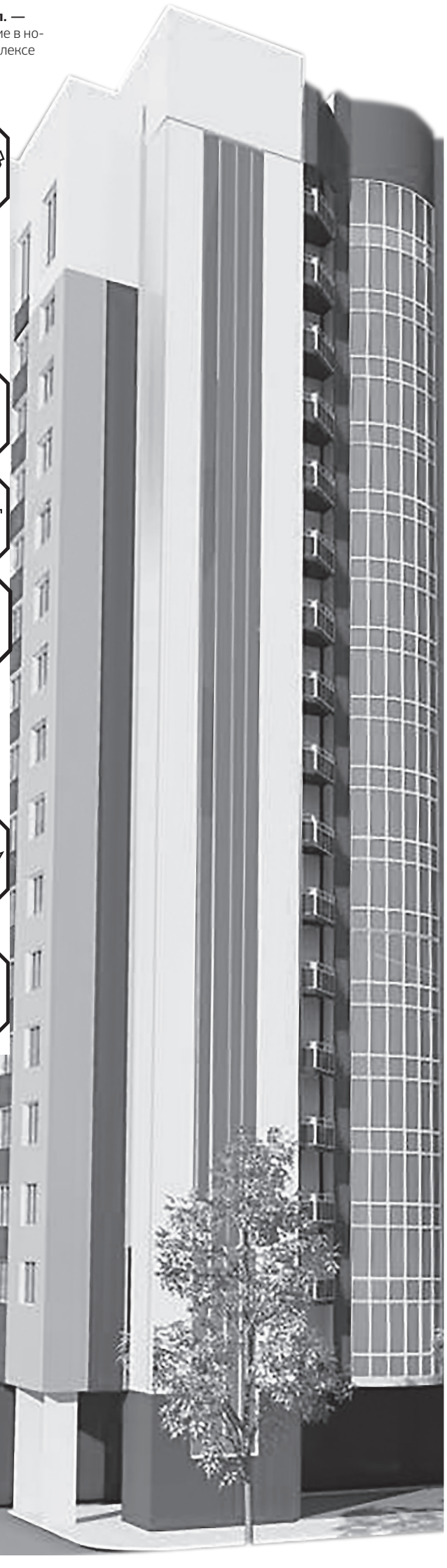
32 жилые комнаты

2

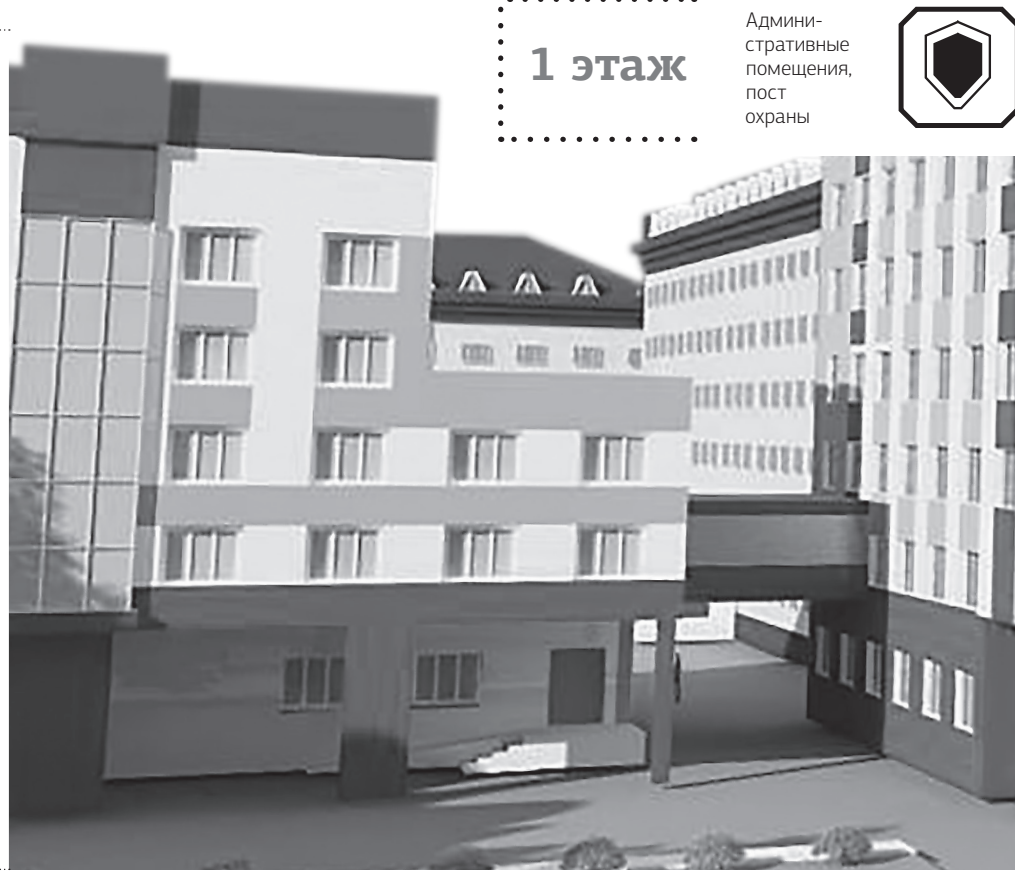
зал для групповых тренировок с помещением, оснащенным **тренажерами для кардиотренировок**

1 этаж

столовая на 80 человек



17 этажей



5 этажей

4 лифта: 3 пассажирских, 1 грузовой

Общежития до санации

Кампус будущего

Как меняется студгородок ТПУ

Студгородок ТПУ в ближайшем будущем — это современный кампус международного уровня.

В конце 2015 года Томский политехнический университет не только открыл новое общежитие, но и завершил очередной этап модернизации имущественного комплекса. Не первый год ТПУ занимается обновлением своего университетского кампуса. Студгородок политехников меняется прямо на глазах: обновленные фасады, новые современные здания. Ведь облик Томского политеха должен соответствовать его статусу передового вуза.

В университете полным ходом идет глобальная модернизация кампуса. Меняется не только внешний вид зданий ТПУ. Очень много положительных изменений на первый взгляд не увидишь. К примеру, при капитальном ремонте зданий университет особое внимание уделяет вопросам энергосбережения. В 2012 году в ТПУ была принята программа развития ресурсоэффективности на 2013–2018 годы. В ее основу легла программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Согласованная реализация этих программ — это главная задача, которую поставил ректор ТПУ Петр Чубик перед сотрудниками.

— Мы подходили к вопросу максимально комплексно, — отмечает проректор по имущественному комплексу и строительству ТПУ Максим Ведяшкин. — Поэтому получили впечатляющие результаты. За это время только благодаря автоматизации систем теплопотребления мы получили экономию на теплоснабжении в 20 млн рублей.

Сегодня все общежития ТПУ и большая часть учебных корпусов (65 %) оснащены автоматизированными системами теплопотребления. Датчики, расположенные на улице, сообщают системе о температуре за окном, и она автоматически регулирует температуру внутри здания. За последние пять лет в ТПУ заменили 10 тысяч метров трубопровода отопления и водоснабжения, установили 4 тысячи отопительных приборов, завершили капитальный ремонт отопления во втором и третьем учебных корпусах. Создан и введен в эксплуатацию разработанный политехниками комплекс управления ресурсопотреблением здания — на базе 4 корпуса. В этом же здании перешли на закрытую систему горячего водоснабжения.

В университете заменили 3,5 тысячи деревянных окон на современные пластиковые. Кроме того, установлена трансформаторная подстанция мощностью 1,6 МВт для энергоснабжения нового общежития, развития инфраструктуры университета и резервирования электрической мощности.

Благодаря новому оборудованию с частотным регулированием приводов насосов по холодному и горячему водоснабжению экономия по холодной воде за 5 лет составила более 65 тыс. м³, а 5,5 тысяч новых энергоэффективных светильников, установленных в ТПУ, позволили сэкономить 1 млн кВт*ч.

— Одним из самых крупных наших проектов стала санация общежитий, — говорит Максим Ведяшкин. — Она включает капитальный ремонт инженерных коммуникаций, установку пластиковых окон, ремонт кровли, утепление фасадов. Все это позволяет на 15–20 % сократить теплопотребление и существенно улучшает эстетический вид, но главное — продляет срок службы зданий.

По прогнозам, срок эксплуатации обновленных общежитий удалось продлить примерно на 40 лет! Впечатляющий результат. Что касается теплопотерь, то тут показательным примером стало общежитие № 5 по адресу: ул. Пирогова, 18, где санация произведена в первую очередь. После этого потребление тепла там сократилось на 18 %. В 2012/13 учебном году — 850 Гкал (стоимость 1 Гкал — 935,6 руб.; сумма — 795 260 руб.), в 2013/14 учебном году — 695,60 Гкал (стоимость 1 Гкал — 1 027,47 руб.; сумма — 717 708,13 руб.). Началась полная реконструкция общежития № 12 по адресу: ул. Вершинина, 37.

Если говорить о кампусе в целом, то все политехники помнят планомерное обновление спорткомплекса «Политехник», появление новых площадок, легкоатлетического комплекса олимпийского стандарта. Изменился фасад научно-технической библиотеки, заметно преобразился Международный культурный центр университета. В скором времени вуз откроет собственный бассейн на улице Савиных. В нем расположатся два спортивных зала и чаша с плавательным бассейном 25×16 метров и шестью дорожками. Бассейн сможет принимать до 64 человек в час. Завершается и строительство Научного парка, где будут располагаться шесть полностью укомплектованных научных лабораторий. Там разместятся центр космических исследований, центр робототехники и ряд других. Всего планируется открыть три очереди научных центров, они будут расположены в одном месте и объединены в единый комплекс. На их территории будет располагаться 18 научных лабораторий.

Изменения, которые уже произошли с кампусом ТПУ, впечатляют, а сколько еще предстоит! Наверняка многочисленные выпускники-политехники, приехав на 120-летие университета в этом году, не сразу смогут узнать свои родные общежития и корпуса.

Подготовила Мария Алисова

Пётр Чубик, ректор Томского политехнического университета

Наш кампус преобразился. Была проделана колоссальная работа. Утеплили фасады общежитий, обшили их сайдингом, заменили кровлю. Где-то даже пришлось заменить несущие конструкции. Благодаря всем этим мерам мы увеличили безопасность и энергоэффективность зданий, продлив «жизнь» студенческих общежитий нашего университета еще на 40 лет.

Санация общежитий включает:

- утепление и монтаж навесного фасада,
- установку пластиковых окон,
- ремонт кровли,
- ремонт инженерных коммуникаций,
- ремонт отмостки.

18,7 %

теплопотребления

сократилось благодаря санации в общежитии по ул. Пирогова, 18.

2012/13 ГГ.	2013/14 ГГ.
850 Гкал	695,60 Гкал

Теплопотребление

Сумма: 795 260 руб.	Сумма: 717 708,13 руб.
(стоимость 1 Гкал — 935,6 руб.)	(стоимость 1 Гкал — 1027,47 руб.)

Справка

В кампусе Томского политехнического университета на сегодняшний день 14 студенческих общежитий. Для размещения студентов предусмотрено 2210 жилых комнат, всего порядка 6000 мест. В студгородке университета расположены: 21 учебный корпус, научно-техническая библиотека с 2,6 млн книг, порядка 8,5 тыс. кв. метров крытых спортивных сооружений, более 1000 мест в университетских столовых и кафе, Международный культурный центр, круглогодичный спортивный комплекс и др.

Общежития после санации

Список общежитий, где проведена санация

Общежитие № 5
Адрес: ул. Пирогова, 18.
Год ввода в эксплуатацию: 1961.
Количество жилых комнат: 160.
Количество койко-мест: 478.

Общежитие № 16
Адрес: ул. Вершинина, 46.
Год ввода в эксплуатацию: 1968.
Количество жилых комнат: 304.
Количество койко-мест: 623.

Общежитие № 17
Адрес: ул. Вершинина, 48.
Год ввода в эксплуатацию: 1968.
Количество жилых комнат: 317.
Количество койко-мест: 637.

Общежитие № 10
Адрес: ул. Вершинина, 31.
Год ввода в эксплуатацию: 1966.
Количество жилых комнат: 142.
Количество койко-мест: 368.

Общежитие № 11
Адрес: ул. Вершинина, 33.
Год ввода в эксплуатацию: 1966.
Количество жилых комнат: 152.
Количество койко-мест: 358.

Общежитие № 13
Адрес: ул. Вершинина, 39.
Год ввода в эксплуатацию: 1964.
Количество жилых комнат: 158.
Количество койко-мест: 490.

Общежитие № 14
Адрес: ул. Вершинина, 39а.
Год ввода в эксплуатацию: 1965.
Количество жилых комнат: 173.
Количество койко-мест: 511.

Портрет политехника

Образ современного студента Томского политеха

Ко Дню российского студенчества (Татьяниному дню) корреспонденты газеты «За кадры» решили узнать, какой он, современный студент Томского политеха? Как живет, чем увлекается и какие черты отличают его от других студентов Томска? Описать свой портрет мы попросили самих ребят, и вот что они о себе рассказали.

На пару с тубусом

Студента Томского политеха можно узнать по веселому взгляду с хитринкой. Он остроумен и весьма изобретателен. Это общительный и любознательный молодой человек. Политехник немного горд собой, ведь он поступил в один из самых престижных университетов страны, но при этом скромен и не бахвалится своими успехами. Он точно знает, чего хочет от будущего. Студент ТПУ — целеустремленный практик, внутри которого, впрочем, живет неудержимый романтик, мечтающий изменить мир к лучшему. Его утро начинается с чашечки ароматного чая или бодрящего кофе. Если это парень, он надевает футболку или свитер, в зависимости от погоды, синие джинсы и кроссовки. Типично, но практично, ведь зачастую студенту нужно преодолевать большие расстояния между учебными корпусами. Девушка, будь то студентка или молодой ученый, всегда внимательна к своему гардеробу, следует моде и обязательно покрутится у зеркала в утренние часы, чтобы сделать макияж и красиво уложить волосы. Она твердо знает, что красота и ум прекрасно сочетаются друг с другом. Вообще девушки Политеха — очень разносторонние личности. Учась на технических специальностях, они успевают реализовать себя еще и в творчестве.

Итак, в утренние часы студенческий кампус университета оживает: политехники торопятся на пары. Кто-то поодиночке, но чаще — компанией. Всегда в этой энергичной и жизнерадостной толпе можно увидеть ребят с тубусами, папками для черчения в руках. Такие страшные слова, как «редуктор», «изотоп» или «ректификационная колонна», пугают кого угодно, кроме студентов ТПУ. Эти слова знает каждый политехник, который посещает пары и «дожил» до третьего курса (а это, между прочим, многого стоит!).

Политехник знает, что в дальнейшем сможет решать сложные инженерные задачи и не боится предстоящих трудностей.

Как поесть за 20 минут?

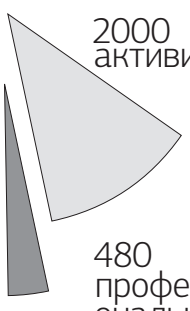
Питание и сон — это два кита, на которых держится продуктивность студента Томского политеха. Обеденный перерыв политехники проводят в кафе, расположенных рядом с учебными корпусами, в столовых ТПУ или заведениях узбекской кухни — дешево и сердито, а главное — вкусно. Именно поэтому рядом с учебными корпусами всегда можно встретить одну-две, а иногда и целых три «узбечки», которые в двадцатиминутки (перерыв на обед между парами) наполняются студентами. Впрочем, иногда студент может побаловать себя и более изысканными блюдами: блинчиками, шашлыком, гамбургерами, салатами или суши. Словом, всем, чего душа пожелает, были бы деньги и время.

Студент Томского политеха с увлечением работает на лабораторных занятиях, с гордостью носит военную форму во время строевых, не пропускает университетские мероприятия. В свободное от учебы время обязательно посвятит себя чему-нибудь: дополнительному образованию, науке, спорту, социальной или творческой деятельности. Ведь это помогает развиваться и расширять кругозор. Он бывает на международных стажировках, участвует в академических обменах. Но и об отдыхе, конечно же, забывать не стоит. Политехнику нравится путешествовать, открывать для себя новые города, страны, культуры. Преимущественно студент ТПУ любит активный отдых. Зимой его можно встретить на горном склоне в Шерегеше, а летом — за городом, будь то поход или открытая вечеринка на свежем воздухе.

Студенческое братство

На каникулы студент Томского политеха уезжает домой, чтобы провести время с семьей. В ТПУ учится много ребят из регионов России и стран зарубежья. Впрочем, разные национальности и культуры не мешают политехникам находить общий язык и завязывать тесную дружбу. Именно дух единства, готовность подставить другу плечо выделяет студентов ТПУ на фоне всех остальных. Настоящее студенческое братство. Политехник всегда старается помочь сокурснику с разбором сложных заданий по учебе, а также в быту. Студенты ТПУ искренне любят свой университет, радуются его успехам, всегда в курсе последних новостей. Даже получив диплом, политехник всегда остается политехником и очень гордится этим почетным званием.

16 276 студентов (бакалавров, специалистов, магистрантов) обучаются в Томском политехе.



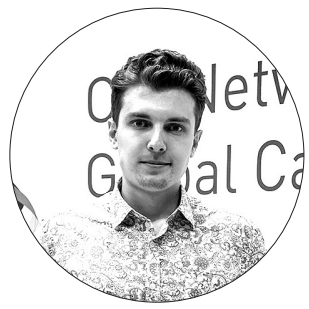
23,15 лет — средний возраст студента ТПУ

МНЕНИЯ

Студент Томского политеха, какой он?

Елена Никонова, Институт неразрушающего контроля

Томский политех дает каждому студенту то, чего он действительно хочет. Здесь можно заниматься наукой, творчески развиваться, культурно обогащаться. И, конечно же, учиться. Для меня быть студентом — значит жить. В стенах вуза я занимаюсь тем, что мне по душе: общаюсь с иностранцами, завожу друзей по всему миру, учу язык. Истинный политехник должен стремиться к самосовершенствованию, должен не только хорошо учиться, но и успевать жить студенческой жизнью.



Игорь Чаплин, Институт природных ресурсов

Самое важное, что мне дал вуз, — это возможность заявить о себе как настоящем специалисте в компаниях не только российского, но и мирового уровня. Политехники имеют реальную возможность обратить на себя внимание работодателя, о котором студенты других вузов могут только мечтать. Мы должны быть активными, открытыми всему новому. Тем более наш вуз всегда поддерживает студентов, стремящихся проявить себя в науке, творчестве, спорте.

Илья Плетенев, Институт физики высоких технологий

Быть студентом ТПУ для меня значит заниматься своим любимым делом — машиностроением. Чертить машины, слушать лекции о машинах и машиностроительных заводах, постоянно быть в окружении единомышленников. Вуз открывает для студентов массу возможностей: российские и международные стажировки, гранты, стипендии, практики. Главное — использовать их и постоянно повышать свой профессиональный уровень.

Амани Мангуа Марк Марсьяль, Институт природных ресурсов

В Томском политехническом университете я изучаю геофизику уже пятый год. Обучение здесь дает возможность стать специалистом мирового уровня, главное — самому этого хотеть. Информация, которую мы получаем в вузе, позволяет общаться на одном языке с опытными профессионалами. Когда я проходил практику за рубежом в нефтяной компании, руководители сразу отметили качество моих знаний по специальности.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Дорогие друзья! Поздравляю вас с Днем студента!

Этот праздник обращает нас к самому прекрасному времени — студенческой юности, перед энергией и напором которой открываются все пути, память о которой мы храним всю жизнь. И для вас, сегодняшних студентов Национального исследовательского Томского политехнического университета, студенческая пора — первая ступень к профессиональным высотам, прайм-тайм для принятия самостоятельных, ответственных, взрослых решений, определяющих подчас дальнейшую судьбу.

Мы возлагаем на вас большие надежды. Целеустремленные, талантливые, уверенные в себе, вы войдете в завтрашний день востребованными, конкурентоспособными, заряженными на победу специалистами — настоящими профессионалами, в которых так нуждается наше Отечество. Гарантией тому служат ваши сегодняшние рекорды. По итогам 2015 года студенты-политехники занимают 4-е место в стране по количеству стипендий и грантов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, 2-е место в стране — по количеству стипендий и грантов Фонда В. Потанина. Обладатели стипендий губернатора Томской области и премий Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры принесли ТПУ 1-е место в области. Настоящим прорывом увенчалась научно-исследовательская работа 6 студентов и 2 молодых ученых — 8 медалей РАН обеспечили вузу 1-е место в масштабах России. Имена студентов-политехников звучат в триумфальных списках многочисленных престижных грантов, премий и наград международного и всероссийского уровней, научно-технических, творческих и спортивных конкурсов и состязаний города, региона, страны. Высокие статусы нашего вуза, все возрастающие позиции в международных и национальных рейтингах завоеваны в том числе и вашими победами.

Право быть лучшим ко многому обязывает. Поэтому вам, главным людям в нашем храме науки, будущей инженерной элите России, передают свои знания профессора с мировым именем, для вас вводятся уникальные образовательные программы, создаются все более комфортные социально-бытовые условия... Кардинально преобразился наш студенческий городок. К вашим услугам семь отремонтированных общежитий, новое 17-этажное общежитие, готовятся к сдаче бассейн и бизнес-инкубатор. Список качественных инфраструктурных преобразований, а значит, и возможностей тех, кто учится в ТПУ, и дальше будет только расширяться. Личности, ориентированной на большие жизненные цели, в ТПУ всегда зеленый свет и главная дорога!

Дорогие друзья! В Татьянин день, в этот законный «профессиональный» праздник студенчества, желаю вам каждый день, каждый час, каждую минуту на 100 процентов использовать шанс быть студентом Национального исследовательского Томского политехнического университета — мирового университета в Томске. Новых вам открытий и только отличных оценок! Всегда помните, что ваша альма-матер — это трамплин в ваше успешное будущее! Мечтайте, учитесь, стремитесь, дерзайте, творите, и счастливые годы студенчества сделают вас людьми, для которых ничего невозможного нет!

Ректор Национального исследовательского Томского политехнического университета, профессор П.С. Чубик

Борис Калюжный, Институт социально-гуманитарных технологий

Я приехал в Томск из Франции. ТПУ помог мне понять, зачем я учусь и чем хочу заниматься. Никогда не считал, что родился ученым, а здесь по-настоящему заинтересовался исследованиями, написанием статей, работой в вузе. К тому же огромное значение для личного развития имеет возможность учить иностранный язык, знакомиться с новыми людьми, узнавать незнакомую культуру. С каждым годом все больше студентов получают такую возможность в Томском политехе.

Цуй Цзян, Институт кибернетики

Учеба в Томском политехническом университете дает возможность работать с лучшей, новейшей техникой. Это позволяет выпускникам вуза становиться хорошими инженерами. Именно поэтому, закончив бакалавриат в этом вузе, я решил поступить в магистратуру. К тому же мне нравятся студенты ТПУ: они постоянно помогают мне в учебе и в повседневной жизни. Мне кажется, политехники очень мотивированы, для них важны знания, они стремятся заниматься наукой.

Доан Тхи Кам Чьеу, Институт международного образования и языковой коммуникации

Томский политехнический университет известен не только в России, но и во всем мире. Поэтому я рада, что учусь именно здесь. Я горжусь тем, что в вузе так много студентов и ученых, которые выигрывают престижные гранты, конкурсы, конференции. А многонациональность Томского политеха позволяет нам знакомиться с разными культурами, традициями, менталитетом. Это хороший опыт, мне он поможет в будущей профессии.

Александра Мишунина, Институт природных ресурсов

Томский политех для меня — это большая семья. С вузом связаны почти восемь лет моей жизни: я закончила лицей при ТПУ, получила диплом бакалавра, сейчас учусь в магистратуре. ТПУ предоставляет все возможности для построения научной карьеры. Главное — самому стремиться к этому, развиваться: вести собственные исследования, участвовать в конференциях, конкурсах на получение грантов, ездить на стажировки.

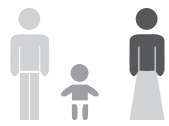
Разворот подготовили Валентина Михетко и Елизавета Муравлева

География студентов ТПУ:

Россия — 12416
Казахстан — 1890
Узбекистан — 1274
Китай — 240
Вьетнам — 152
Киргизия — 132
Монголия — 57
Таджикистан — 17
Туркмения — 13
Украина — 11
Чехия — 10
Нигерия — 10
Индия — 8
Ирак — 6
Азербайджан — 4
Индонезия — 4
Германия — 3
Гана — 3
Франция — 3
Кот д'Ивуар — 3
Египет — 2
Армения — 2
Словакия — 2
Зимбабве — 2
Пакистан — 2
Беларусь — 1
Молдова, республика — 1
Чили — 1
Камерун — 1
Сирийская арабская республика — 1
Таиланд — 1
Корея, республика — 1
Алжир — 1
Болгария — 1
ЮАР — 1

>600

студентов из дальнего зарубежья обучается в ТПУ



Демография студентов ТПУ

171 семейный студент-очник, при этом 32 семейные пары проживают в общежитиях вуза.

55 детей у обучающихся студентов-очников.

9 детей у иностранных студентов.

При этом 4 студента имеют четверых детей, среди них иностранцы из дальнего зарубежья.

Тренировка на выживание

Один день из жизни студентов-спасателей Томского политеха

Получить не только диплом о высшем образовании, но и удостоверение профессионального спасателя могут студенты кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности Института неразрушающего контроля ТПУ. Сейчас в студенческом корпусе Томского политеха работают 67 молодых спасателей. Они уже пробуют себя в работе: весной контролируют берега Томи во время ледохода и взрывных работ, обеспечивают безопасность на городских праздниках и вузовских мероприятиях.

Удостоверение, которое получают политехники, дает им право работать спасателем.

Кроме лекций, зачетов и экзаменов в их программе тренировки на скалодроме, летние полевые лагеря и практика в поисково-спасательной службе. О том, как студентов-политехников превращают в специалистов по безопасности и как проходит практика у начинающих спасателей, рассказала студентка ИНК Ирина Овчинникова.

Утро: теория спасения

Работаем мы с 9:00. Тренировки начинаются почти сразу: практика длится всего три недели, и за это время нужно освоить буквально все. В поисково-спасательной службе есть ряд упражнений: устранение последствий завала, ДТП, работа в лабиринте, цистерне (она напоминает шахту, куда по легенде упал пострадавший), газодымокамере, обучение промышленному альпинизму. Каждое из этих заданий мы сдаем на финальной аттестации по окончании практики.

Начинается прохождение каждого этапа с теории: спасатели объясняют, как правильно действовать в той или иной ситуации, показывают сами, инструктируют по технике безопасности. Учат всему: от первого шага в очаг чрезвычайной ситуации до техники спасения пострадавшего. В работе спасателя каждое решение должно быть обдуманным и взвешенным, иначе ошибка может стоить жизни. Теории обучают прямо перед упражнением, никаких лекций и тетрадей здесь нет.

Несмотря на то что мы стажеры, все снаряжение готовим сами, ведь в реальной работе никто с этим помогать не будет. Здесь же спасатели делят нас на группы по 4-5 человек — экипажи. Теперь они твоя команда, преодолевать все трудности предстоит вместе.

Тренировка: катастрофа, приближенная к реальности

Сегодня нам предстоит отработать спасение пострадавшего из газодымокамеры. Снаружи она похожа на двухэтажный гараж, куда нужно залезть сверху, так что приходится использовать альпинистское снаряжение. Внутри камеры полнейшая темнота, искать пострадавшего и выбираться придется на ощупь. Для опытных спасателей на этом испытании помещение заполняют газом, но для нас это было бы слишком сложно.

Прежде всего, действия команды надо спланировать. Поскольку нас всего четверо, необходимо правильно распределить силы, решить, в каком порядке спускаться, кто будет отвечать за снаряжение, кто работать с пострадавшим. В помещение попадаем по веревкам. Нужно не только спуститься самому, но и перебросить экипаж и снаряжение: каски, носилки для пострадавшего, аптечку первой помощи, веревки, карабины, спусковые и подъемные элементы. Внутри камера разгорожена на небольшие комнаты. В каждой из них есть какое-то препятствие: имитация завалов, обрушения перекладин, разрушенных лестниц.

Спустя некоторое время удается найти «пострадавшего» — одного из наших одногруппников. По легенде у него перелом. В полной темноте, оказывается, непросто наложить шину и правильно уложить пострадавшего на носилки, так что это занимает достаточно времени. После этого возникает еще одна проблема: внутри камеры нет ни дверей, ни окон, как из нее выйти — непонятно. Очень долго проверяем каждую стену, уже потом понимаем, что нужно искать отверстие в полу. Наконец, под одним из завалов обнаруживаем вход в узкий тоннель под полом, ведущий в другую комнату. В нем не только не выпрямиться в полный рост, но и голову повернуть не получается. Конечно, нашему «пострадавшему» можно посочувствовать: к воображаемому перелому добавляется пара настоящих ушибов. Вытащить его из тоннеля оказывается самой сложной задачей. Сил на то, чтобы поднять носилки, у меня не хватает, так что в какой-то момент я просто выталкиваю их наверх ногами.

Окончание тренировки: цена ошибки

Хоть весь экипаж и выбрался из помещения и даже вынес пострадавшего, но в реальных условиях мы бы не только его не спасли, но и погибли бы сами. На выполнение этого задания у спасателей есть всего 40 минут — после этого кислород в дыхательных аппаратах заканчивается. Мы же потратили на упражнение почти два часа. Придется еще не раз пройти этот этап, чтобы уменьшить количество ошибок и необходимого времени.

Если весь тренировочный комплекс занят, то у стажеров появляется немного времени на обед. После этого можно продолжить тренировки или же поучаствовать в работе профессиональных спасателей. К сожалению, выезжать на устранение реальных чрезвычайных ситуаций стажерам нельзя, поэтому мы наблюдаем и задаем много вопросов. Самыми любознательными почему-то оказываются девушки.

По окончании практики нас ждет экзамен в поисково-спасательной службе. Здесь студенты должны правильно и быстро выполнить все упражнения, которые отрабатывали во время практики. После этого наши результаты представляют в аттестационную комиссию, которая принимает решение о присуждении удостоверения спасателя.

Подготовила Елизавета Муравлева

Слева: политехники во время пожарных учений.

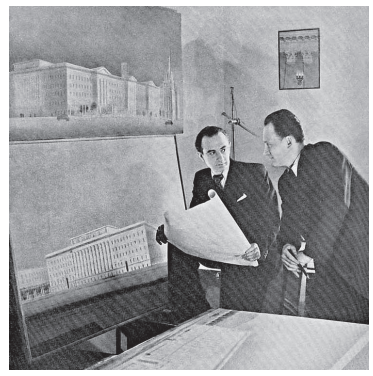
Справа: выезжать на устранение реальных чрезвычайных ситуаций стажерам нельзя, поэтому они наблюдают и задают вопросы профессионалам во время учебных тренировок.

Политехник, строивший Москву

Как сибирский архитектор изменил облик советской столицы

Разработать принципиально новый генеральный план архитектурного развития Москвы, подготовить столицу к Олимпиаде-80 — такие задачи в разное время стояли перед знаменитым политехником — Михаилом Посохиным. Когда его спрашивали, из чего складывается его рабочий день, он не мог дать исчерпывающего ответа. Ему приходилось заниматься всем — от локальных проблем до сложных задач развития столицы. «Нет искусства, в большей степени объединяющего успехи многих отраслей знаний, чем архитектура», — считал Михаил Васильевич. Главный архитектор Москвы, председатель Комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР и выпускник Сибирского технологического института (ныне ТПУ), он всю жизнь оставался верным своему призванию.

Советский павильон на всемирной выставке EKSPO-67 в Монреале



В Мастерской №1 "Моспроект-2" архитекторы Ашот Мндоянц и Михаил Посохин обсуждают проект нового здания.

Мастерская художника

Свой профессиональный путь будущий знаменитый архитектор начинает в Томске. Еще подростком во время учебы в школе он занимается в частной студии местного художника Вадима Мизерова. Позже Михаил Васильевич работает декоратором в томском театре, а возвращаясь домой после тяжелого трудового дня, рисует, упорно совершенствуя свое мастерство. После окончания школы Посохин посещает занятия на инженерно-строительном факультете Сибирского технологического института (ТПУ), в который был принят вольнослушателем, проходит годичный курс обучения. Купеческое происхождение, по-видимому, стало препятствием для поступления в институт.

В это же время будущий знаменитый архитектор с головой погружается в крупнейшую в Сибири стройку тех лет — свою карьеру Посохин начинает с должности рабочего на Кузнецком металлургическом комбинате. Там же, без отрыва от производства, Михаил Васильевич заканчивает учебный комбинат и получает диплом гражданского инженера.

Главный инженер Москвы

Вскоре Михаил Посохин переезжает в Москву, где экстерном оканчивает Московский архитектурный институт. С этого момента начинается его стремительная карьера: в течение следующих 20 лет Михаил Васильевич разрабатывает почти все крупные проекты столицы совместно с близким другом и коллегой Ашотом Ашотовичем Мндоянцем. В середине 1940-х годов Посохин объединяет вокруг себя группу творчески активных архитекторов, вскоре выросшую в большую архитектурную мастерскую.

Под руководством Михаила Посохина создаются десятки зданий, которые до настоящего времени во многом определяют облик столицы России. Среди них — здание Министерства обороны на Арбатской площади, Государственный Кремлевский дворец, уникальный градостроительный ансамбль на Новом Арбате, пластичное здание на набережной Москвы-реки, где сейчас располагается мэрия города Москвы. Как главный архитектор Михаил Васильевич готовит столицу к Олимпиаде-80: именно он строит один из крупнейших в мире крытых стадионов, знаменитый спорткомплекс «Олимпийский».

За пределами Москвы Посохин строит крупный курортный комплекс в Пицунде (Грузия), посольства в Бразилии и Вашингтоне, павильоны на всемирных выставках 1967 года в Монреале и 1970 года в Осаке.

Педагог-практик

Михаил Посохин стремится передать свой опыт и накопленные знания молодым специалистам, своим преемникам, потомкам. Он уделяет много времени педагогической деятельности: на протяжении нескольких лет преподает архитектурное проектирование в Московском архитектурном институте. На закате карьеры он организует отделение архитектуры в Академии художеств СССР, которое возглавляет в качестве академика-секретаря — члена президиума академии.

Свою богатую архитектурную и строительную практику Михаил Васильевич обобщает в следующих книгах: «Город для человека», «Архитектура окружающей среды», «Дороги жизни». Эти фундаментальные труды до сих пор служат для молодых архитекторов своеобразным пособием в постижении творческих и практических тайн работы градостроителя.

В 1963–1967 годах он создает и возглавляет Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, где объединяет наиболее активные архитектурные силы страны.

Умирает Михаил Посохин в 1989 году. К этому времени он — обладатель четырех орденов Трудового Красного Знамени, народный архитектор СССР. Его имя присвоено московскому предприятию «Моспроект-2» Управления по проектированию общественных зданий и сооружений.

Посохин справедливо может быть причислен к тем мастерам, которые прокладывали пути развития отечественной архитектуры. Именно он способствовал утверждению архитектуры как вида искусства. Его личность и профессиональная деятельность сыграли огромную роль в повышении социального престижа и значимости архитектурной профессии. Как говорят его коллеги, архитектор имел шестое чувство — он чуял, что грядет завтра, и потому всегда «бил в точку».

Елизавета Муравлева, Елена Паламарчук

Линия жизни Михаила Посохина

1910 г. — Родился в Томске.

1927 г. — Был вольнослушателем Сибирского технологического института (ТПУ).

1938 г. — Экстерном окончил Московский архитектурный институт.

1960 – 1982 гг. — Занимал должность главного архитектора г. Москвы.

1963 - 1967 гг. — Посохин создал и возглавил Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.

1989 г. — Умер в Москве.

Куда сходить после сессии

Интересные события в январе и феврале

НАУКА

Startup tour 2016
Место: г. Новосибирск (проезд и проживание за счет организаторов, куратор — бизнес-инкубатор ТПУ).
Время: с 09:00.
Дата: 25/01 — 10/02.

День науки для школьников
Место: Центр занимательной науки «Склад ума» (ТПУ, корпус 3, пр. Ленина, 43), стоимость посещения — 250 руб.
Время: 11.00
Дата: 7/02.

Зимняя школа робототехники
Место: Технопарк новосибирского Академгородка (ул. Инженерная, 20), участие бесплатное.
Время: 17:00.
Дата: 25/01 — 7/02.

Два шага в магистратуру ТПУ

В Томском политехническом университете стартовала олимпиада «Прорыв». Она позволяет выпускникам и студентам старших курсов российских и ряда зарубежных вузов поступить в магистратуру ТПУ без экзаменов. В этом году олимпиада проводится по всем 35 направлениям обучения. Регистрация участников проходит на сайте: masters2016.tpu.ru.

Выпускники вузов, набравшие в ходе олимпиады наибольшее количество баллов, войдут в число победителей. Получив дипломы бакалавров, они могут поступить в магистратуру ТПУ на бюджетной основе, без вступительных испытаний. Призеры же имеют право использовать набранные на олимпиаде баллы в качестве вступительного экзамена в ходе стандартной приемной кампании, которая пройдет летом.

Олимпиада проходит в два этапа. Первый, заочный, тур уже стартовал и будет длиться более месяца. Участникам предстоит зарегистрироваться, составить портфолио и ответить на вопросы онлайн-тестирования. Те, кто покажет хорошие результаты, пройдут во второй, очный, тур, включающий решение задач олимпиады. Он состоится весной.

Добавим, в этом году очный тур олимпиады «Прорыв» будет проходить в формате единого стандартизированного экзамена, проводимого совместно с Центром обеспечения качества образования ТПУ.

Место: ТПУ.
Время: в любое время. **Дата:** 11/01 — 1/03.

КУЛЬТУРА

«Пиковая дама». Мистическая драма
Место: Театр куклы и актера им. Р.М. Виндермана «Скоморох» (пл. Соляная, 4).
Время: 19:00.
Дата: 12/02.

Танцы на ТНТ: большой концерт
Место: БКЗ (пл. Ленина, 12а).
Время: 19:00.
Дата: 16/02.

Маркиз де Сад. Мистическая драма
Место: Театр юного зрителя (пер. Нахановича, 4).
Время: 19:00.
Дата: 03/02.

«Амели». Мифы о самом нежном возрасте

В Томском областном театре драмы вновь можно увидеть необычный спектакль «Амели». Он вернулся в репертуар театра после запрета французского авторского агентства. Все бюрократические сложности были разрешены, запрет снят, и теперь томский зритель вновь может прекрасную работу главного режиссера театра заслуженного артиста РФ Александра Огарёва. Этот спектакль — театральная версия Александра Огарёва и томской журналистки Марии Симоновой романа современной бельгийской писательницы Амели Нотомб «Метафизика труб». Она пишет по-французски. Ее книги переведены на тридцать языков, их тиражи достигают астрономических цифр.

Может ли заинтересовать история девочки от дня её рождения до трех лет? Оказывается, может, причем число поклонников романа «Метафизика труб» растет с каждым годом. Нотомб уникальна: она помнит своё младенчество. Оно протекало в Японии, где отец писательницы в конце шестидесятых годов прошлого века служил консулом. В истории маленькой Амели мы узнаём перипетии собственной жизни в разные периоды становления: от равнодушия к миру до неожиданного пробуждения жизненной энергии, обретения речи, познания всего окружающего, столкновения с добром и злом.

Место: Томский областной театр драмы (пл. Ленина, 4).
Время:18:00. **Дата:** 31/01.

СПОРТ

Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола (мужчины)
Место: Новосибирск.
Время: с 10:00.
Дата: 30/01 — 31/01.

Чемпионат Ассоциации студенческого баскетбола (женщины)
Место: Новосибирск.
Время: с 10:00.
Дата: 6/02 — 7/02.

Спартакиада школьников «Высокий старт с ТПУ — высокий старт в жизнь»
Место: ТПУ.
Время: с 10:00.
Дата: 16/01 — 30/05.

Медаль за дружбу

Томский политехнический университет в 2016 году станет площадкой для проведения 52-й спартакиады преподавателей, научных работников и сотрудников высших учебных заведений Урала и Сибири «Дружба-2016».

— С 1965 года спортсмены-политехники разных поколений ежегодно доказывали преданность здоровому образу жизни, демонстрируя свое мастерство. В этом году, несмотря на немногочисленный состав команды, наши спортсмены тоже вернулись с победами, — рассказывает председатель спортклуба ТПУ Галия Искакова, добавляя, что в 2016 году уже ТПУ будет принимать у себя спартакиаду «Дружба». Это спортивное событие будет посвящено 120-й годовщине Томского политеха.

Спортсмены сразятся в семи дисциплинах: лыжные гонки классическим стилем, гонки свободным стилем, лыжные эстафеты, бадминтон, настольный теннис, плавание и волейбол. За звание сильнейших будут сражаться женские и мужские команды.

Спартакиада «Дружба» зародилась на Урале в 1964 году. Главными целями ее проведения являются развитие массовой физической культуры и спорта среди преподавателей и сотрудников вузов; укрепление спортивных и научных связей между вузами; пропаганда физической культуры и спорта как важнейшего средства формирования здорового образа жизни.

Место: спорткорпус ТПУ, ул. Карпова, 4.
Время: 20:00. **Дата:** 1/02 — 4/02.

Нескучные задачи

Вместе с учеными ТПУ школьники становятся исследователями

В Томском политехническом университете вновь стартовал проект «Университетские субботы». Ученики 9–11 классов каждые выходные посещают бесплатные интерактивные занятия по физике и химии, которые проводят для них ученые вуза. Школьники принимают участие в увлекательных экспериментах, а также решают вместе с преподавателями вуза сложные задачи для ЕГЭ и ОГЭ.

Вместе с Томским политехом школьники постигают науку в доступной и интересной форме.

Как идеи воплощаются в жизнь

Что нужно, чтобы из простых материалов, некоторые из которых запросто можно приобрести в хозяйственном магазине, получить новые соединения? Об этом рассказывает школьникам Шамиль Хабибулин, инженер кафедры технологии силикатов и наноматериалов ТПУ, ставший в этом году первым гостем «Университетских суббот» по химии.

Ученый Томского политеха объясняет молодым исследователям, как ему удалось разработать составы и технологии получения модифицированного жидкостекольного вяжущего вещества и материалов на его основе. — Мы разработали своеобразный «клей», соединяющий между собой гранулы вермикулита, из которого мы изготавливаем термостойкие материалы для стекловаренных печей, — ученый показывает школьникам большую плиту. — Такие плиты уже успешно применяют на одном из предприятий в Подмосковье. Температура внутри печи 1 450 °С. Наш «клей» должен выдерживать такую температуру. Каким он должен для этого быть?

— «Не горючим!», «Тугоплавким!» — выкрикивают школьники.

— Молодцы. А еще? — Шамиль Хабибулин обводит взглядом зал. — Еще он должен быть дешевым, — подсказывает ученый ребятам. — Наши материалы должны не только отвечать требованиям заказчика, но и быть недорогими.

Шаг за шагом политехник рассказывает ребятам, как разработал технологическую схему получения материала для термоплит, в составе которого известные химикам материалы и вещества: цемент, вермикулит и этилсиликат. «Чтобы все они стали взаимодействовать между собой правильно, требуется целая цепочка химических процессов», — подчеркивает ученый. Он наглядно показывает ребятам, что это за процессы, пишет формулы, показывает графики. Вместе с Шамилем Хабибулиным ученики как бы сами становятся исследователями — предлагают свои варианты решения проблемы на очередном этапе разработки. И, наконец, загадка разгадана.

— Видите, как легко можно в ТПУ перейти от идеи к реальному, практическому результату? — обращается к школьникам ученый. — Мы начали с идеи и вместе, шаг за шагом, создали технологию, которая теперь работает на развитие отечественной промышленности, а значит, и всей нашей страны. Такие открытия — не сверхъестественные или сверхсложные процессы. Это знание науки, умение ставить перед собою цель и идти к ней.

Когда практика объясняет теорию

Такая методика занятий, когда сначала ученые вживую показывают эксперимент, рассказывают о сути физического явления, приводят примеры, где оно встречается в настоящей жизни, а затем решают вместе с ребятами задачи, выбрана организаторами «Университетских суббот» не случайно.

— В школах на естественные науки отводится малое количество часов. Практики на уроках совсем мало, к тому же каждый предмет ученики изучают отдельно от другого, между тем в жизни науки нередко тесно пересекаются друг с другом, — отмечает заместитель директора Центра управления контингентом студентов ТПУ Елена Лисичко. — Также важно в наше время, когда столь велик спрос на технические профессии, показать ребятам, что наука — это не сухие формулы и скучные задачи, а целый мир, который нас окружает. В связи с этим университет, имея богатую научно-практическую базу, решил разработать и реализовать занятия в виде непрерывного цикла: современная проблематика — экспериментальное подтверждение — теоретическое описание — решение задач.

По этой схеме работают с ребятами на «Университетской субботе» по физике аспирантки Института неразрушающего контроля ТПУ Анастасия Игнатовская и Юлия Шульгина.

В живой, доступной и интересной форме они показывают и объясняют ребятам, для чего нужно изучать раздел физики «Механика».

— Механика нужна сегодня буквально везде: от ракетостроения до создания медицинской техники, — говорят девушки.

— В дальнейшем, — отмечают организаторы, — «Университетские субботы» помогут детям определиться и со своим профессиональным будущим, лучше понимать, что их ждет в университете на тех научных направлениях, которые они для себя выбирают.

Кстати, для тех ребят, которые живут в отдаленных районах области, в других регионах или даже странах, теперь на сайте Интернет-лицея ТПУ каждую субботу проходит трансляция занятий по физике. Там же школьники могут посмотреть видеозаписи занятий в разделе «Обучение» в любое удобное для себя время. Словом, изучать науку в доступной и интересной форме вместе с Томским политехом можно где и когда угодно.

Виталина Михетко

Справка

Проект Томского политехнического университета для абитуриентов впервые стартовал в начале 2015 года.

МНЕНИЯ

Данила Солдатов, 9 класс, школа № 4 им. И.С. Черных

Мы еще не изучали органическую химию, и мне было интересно заглянуть немного вперед. Тем более, когда тебе об этом хорошо и доступно рассказывают. Химию, математику и информатику я буду сдавать на ОГЭ, так что планирую посещать «Университетские субботы» по всем этим предметам. Надеюсь, курсы в Томском политехе помогут мне получить дополнительные, более углубленные знания, расширить кругозор.

Полина Шемук, 11 класс, школа № 64

Об «Университетских субботах» узнала на сайте вуза. Планирую стать медиком или фармацевтом. Как вариант рассматриваю кафедру биотехнологии и органической химии ТПУ. Сегодня мне было интересно узнать, какие в Томске совершаются открытия, чем занимаются ученые ТПУ. Наука — это очень интересно. Особенно, когда слушаешь о ней от самих ученых, а заодно и сам пробуешь себя в исследовательской деятельности.

Алиса Грушковская, 9 класс, школа № 49

Планирую учиться на инженера, поэтому для сдачи ОГЭ выбрала физику. Сегодня я увидела некоторые эксперименты, которые мы знали только в теории, в иллюстрациях. Это было здорово, ведь опыт на картинке понять труднее, чем наглядно. Еще я узнала несколько интересных вещей, которые мы будем изучать только в старших классах. И не просто узнала, но и разобралась в них. Особенно мне интересен раздел физики «Тепловые явления».

Антон Храпов, 11 класс, школа № 23

На «Университетских субботах» я сегодня побывал в первый раз. Друзья посещают дополнительные курсы в ТПУ, они мне и рассказали. Планирую сдавать ЕГЭ по физике, поступать в Институт неразрушающего контроля Томского политеха на инженера. Кроме решения задач, интересно смотреть эксперименты.

800

ШКОЛЬНИКОВ

посещали «Университетские субботы» в ТПУ в 2015 году.

Расписание занятий:

«Университетские субботы» будут проходить с 16 января до 30 апреля. Первые 6 по химии и физике, затем по математике и по информатике. Субботние занятия проходят с 16:10 до 17:45. По физике — в 210 (11 класс) и 215 (9 класс) аудиториях 3-го корпуса ТПУ (пр. Ленина, 43). По химии — в 301 (11 класс) и 211 (9 класс) аудиториях 2-го корпуса ТПУ (пр. Ленина, 43а).

Январь

События ТПУ в фотографиях

В ТПУ стартовали новые занятия проекта «Университетские субботы».

Необычная книжная елка украсила холл Научно-технической библиотеки перед Новым годом.

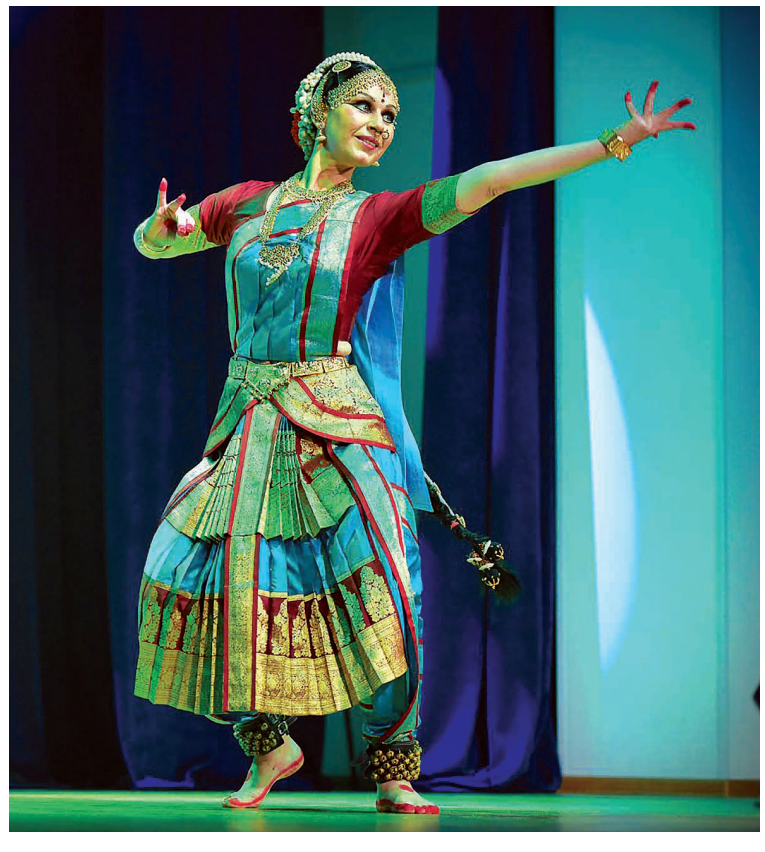
Заселение в новый жилой комплекс ТПУ.

Юная слушательница «Университетских суббот».

Больше 300 студентов ТПУ чудесно провели Новогодние каникулы: играли в страйкбол и боулинг, ходили в бассейн и катались на коньках.

Магические опыты в Центре занимательной науки «Склад ума».

Мэр Томска, губернатор Томской области и ректор ТПУ приняли участие в открытии нового жилого комплекса вуза.



Танцовщица индийского танца на концерте в МКЦ.

Номер подготовлен отделом связей с общественностью Управления коммуникационной политики ТПУ. Учредитель: ФГАОУ ВО НИ ТПУ. Начальник отдела ОССО: Е.В. Коробов. Телефон: 705-685.
Главный редактор: М.В. Алисова. Телефон: 705-685. Верстка: Н.А. Гончаров. Фото: В.Л. Касаткин. Адрес типографии: Томская городская типография, г. Томск, ул. Дальне-Ключевская, 62, тел. 65-26-06; издателя: пр. Ленина, 30; редакции: пр. Кирова, 2, каб. №16. Сайт: http//za-kadry.tpu.ru | e-mail: pr@tpu.ru.
Тираж — 1 500 экз. Заказ № 3529. В печать — 22.01.2016 г. Время подписания в печать по графику — 12.00. Фактически — 12.00.
Газета зарегистрирована в Сибирском окружном межрегиональном территориальном управлении Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Св-во о регистрации: № ПИ 12-2095 от 27.10.03 г. Распространяется бесплатно.