



Юрий Похолков:
«Политехник —
это человек команды»

стр. 4



Формула любви.
Династии Томского
политеха

стр. 5



Время первых

стр. 8



Я + Томский политех.
Студенты, которыми
мы гордимся

стр. 9

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

10 МАЯ 2023 №1 (3510) MAY, 05 | 2023

WWW.ZA-KADRY.TPU.RU

«Фиджитал-день» — твой день!

ТПУ отметит день рождения масштабным фестивалем на Новособорной площади

стр. 6-7



Фотолетопись:
юбилеи ТПУ
разных лет

стр. 10



«Миссия: спорт».
Возрождение
традиции

стр. 11

Исполняющим обязанности ректора вуза назначен доктор физико-математических наук, проректор по науке и трансферу технологий Леонид Сухих. Соответствующий приказ подписан в Министерстве науки и высшего образования РФ. К новым обязанностям Леонид Сухих приступил с 4 апреля 2023 г.

Экс-президент Российской академии наук Александр Сергеев побывал с визитом в Томске. Он прочитал в ТПУ лекцию для студентов Большого университета о прорывных проектах, реализуемых в Национальном центре физики и математики, который он возглавляет. Также академик побывал в лаборатории тепломассопереноса, где познакомился с наработками по созданию композиционного топлива для перспективных авиационных, морских, наземных двигателей.

В феврале команда ТПУ представила итоги работы ПИШ «Интеллектуальные энергетические системы» в 2022 г. и планы на 2023 г. Защита проекта проходила в Москве перед Советом по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития Передовых инженерных школ. По итогам защиты университетов ТПУ получит более 514 млн руб. Это максимальная сумма гранта. Всего получателями таких грантов стали четыре вуза из 30.

Университет передал тепловизоры, квадрокоптер и необходимые комплектующие в помощь мобилизованным бойцам в зону специальной военной операции. Техника приобретена за счет внебюджетных средств вуза и Инженерной школы природных ресурсов ТПУ. Общая стоимость оборудования — более 1 млн руб.

Два проекта стартап-студии университетов Томска получили инвестиции на сумму более 2,5 млн руб. Инвестиционная сессия прошла в рамках форума U-NOVUS.

Один из проектов, получивших поддержку, — разработка ученых Томского политеха. Это экоудобрение пролонгированного действия на основе минерала глауконита, способствующее повышению урожайности растительных культур при снижении негативного влияния на почву. Проект получил почти 1 млн руб.



Четыре новых пространства для студентов появились в ТПУ с начала года. Это «Формула» в главном корпусе, «Бозон» в учебном корпусе № 20, «Нейтрино» в 19-м корпусе и «Фотон» в 1-м корпусе. Коворкинги созданы и оборудованы из средств программы Минобрнауки России «Приоритет 2030» и при поддержке индустриальных партнеров вуза.



В ТПУ создали уникальные установки для производства и сжигания «горючего льда»

Научная группа под руководством профессора НОЦ И.Н. Бутакова Павла Стрижака разработала системы производства нового типа топлива — искусственных газовых гидратов с разным компонентным составом. Аналогов подобным устройствам нет. Проект реализован при поддержке программы Минобрнауки России «Приоритет 2030» и в рамках национального проекта «Наука и университеты».

Газовые гидраты — это соединения из газа в ледяной и водной оболочке, которые добывают со дна морей и океанов и называют замерзшим топливом будущего, или «горючим льдом». Создание эффективной технологии зажигания топлива на их основе позволит применять гидраты при выработке тепловой и электрической энергии, в двигателях различного назначения с минимальным ущербом для

экологии, а также при локализации и подавлении возгораний.

В настоящий момент спроектированы и созданы две системы для изготовления искусственных гидратов из метана, пропана, этана, изопропанола, углекислого газа и фреона. Вуз стал третьим крупным центром в стране со стабильно налаженным производством. Системы, разработанные учеными ТПУ, отличаются сроками производства, объемом и свойствами получаемого продукта. Максимальная доля газа в готовом продукте достигает от 13 до 26 % в зависимости от его типа.

Ученые планируют разработать циклическую систему по сжиганию газовых гидратов совместно с низкосортными топливами. Она будет способна синтезировать гидрат, диссоциировать его и сжигать с выделением полезных продуктов.

Ученые Томского политеха приступили к конструированию станции для СКИФа

Станция «Микрофокус» — первая по внутренней нумерации проекта и третья по очередности запуска в производство станция Сибирского кольцевого источника фотонов. Благодаря продвинутой системе фокусировки рентгеновского пучка она позволит исследовать микрообъекты размером до 200 нм. Ее специализацией станет рентгеновская микроскопия и микромография, совмещенные с высокоразрешающим сканирующим рентгенофлуоресцентным анализом и структурными исследованиями кристаллов под высокими давлениями.

Работой по созданию станции группа научно-

образовательного центра перспективных исследований Томского политеха занимается в коллаборации с партнерами. Вуз выступает в роли интегратора. В зоне ответственности политехников — создание ограничительных конструкций и инженерных сетей, системы визуализации пучка и системы радиологии, томографии, дифрактометрии, разработка программного обеспечения как части системы автоматизации станции в целом.

Монтажные и пусконаладочные работы в экспериментальном зале СКИФа должны завершиться к концу 2024 г.



ТПУ готовится к выпуску генераторов изотопа технеция на основе уникальной безотходной технологии

Университет получил регистрационное удостоверение на разработанные генераторы радиоактивного изотопа технеций-99м как на изделение медицинского назначения. Технеций — самый востребованный в мире изотоп для диагностики онкологических заболеваний. Регистрация позволяет вузу начать выпуск генераторов для российских клиник уже в 2024 г. Необходимый для регистрации этап клинических исследований проводился при поддержке

программы Минобрнауки России «Приоритет 2030» и в рамках национального проекта «Наука и университеты».

Устройство работает по новой и уникальной для России технологии: при наработке технеция не возникает радиоактивных отходов, а исходный продукт можно использовать многократно. Все это снижает стоимость получаемого препарата. Все производство налажено на реакторе Томского политеха.



В ТПУ открылся референс-центр ионизирующего излучения в медицине

Технологический референсный центр ионизирующего излучения в медицине создан при поддержке федеральной программы «Приоритет 2030» и нацпроекта «Наука и университеты». Его основная цель — повышение качества лечения в онкологических центрах страны за счет массовой и комплексной трансляции результатов новых исследований и разработок в клиническую практику.

Центр открылся на базе Инженерной школы ядерных технологий. Здесь уже появилась уникальная для страны система виртуальной симуляции лучевой

терапии. Это полноценный цифровой тренажер для медицинских физиков и медицинского персонала.

У центра будет три основных направления деятельности: исследования, образование и экспертиза. Также планируется, что он станет региональной площадкой для аккредитации медицинских физиков.

ТПУ сегодня

Томский политех в цифрах и фактах



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



РЕЙТИНГИ

- 1-е место в России и 14-е в мире в дисциплине «Нефтегазовое дело» (рейтинг QS)
- 1-е место в России по «Энергетике» и «Химическим технологиям» (рейтинг RAEX)
- 9-е место в рейтинге лучших вузов России RAEX-100
- 11–12-е место в Национальном рейтинге университетов

НАУКА

- 2256 статей, индексируемых в Web of Science и Scopus (за 2022 г.)
- 114 грантов (за 2022 г.)
- 345 стипендий Президента и Правительства РФ (за 2022 г.)
- 547 научных стипендий и премий (за 2022 г.)
- 78 кандидатских и 10 докторских диссертаций (за 2022 г.)



ФИНАНСЫ

- 2,3 млрд руб. объем НИОКР
- 250 млн руб. привлеченных средств на молодежную науку
- 450 млн руб. портфель заказов от промышленных партнеров

ИНФРАСТРУКТУРА

- 32 учебных и лабораторных корпуса
- 68 научно-исследовательских и научно-образовательных лабораторий и центров
- 1 научно-техническая библиотека
- 3 научно-практических комплекса
- 1 международный культурный центр
- 15 студенческих общежитий
- 13 спортивных сооружений



Уважаемые политехники, коллеги, друзья!
Поздравляю вас со 127-й годовщиной основания Томского политехнического университета!

История нашего университета неотделима от истории России. Развитие науки, технологий и образования, открытие и освоение природных богатств Сибири, становление промышленности на территории от Урала до Дальнего Востока, от Ледовитого океана до Средней Азии, героизм на фронте и в тылу в годы войны, атомный и космические проекты, цифровизация и технологии новой эпохи — Томский политех решал, решает и будет решать самые актуальные задачи для нашей страны.

Сегодняшнее поколение политехников продолжает традиции блистательных предшественников. Ведутся научные исследования на передовых направлениях, создаются уникальные установки, технологии, препараты, в соответствии с вызовами времени трансформируется инженерное образование.

Томский политех — участник флагманских федеральных программ и крупнейших технологических проектов компаний. Мы создаем новые возможности для наших студентов и развиваем инфраструктуру университета, потому что сегодня стране очень нужны современные, умные, грамотные инженеры. В Томском политехническом университете знают, что благодаря уникальному коллективу и нашим партнерам в компаниях, НИИ и других университетах эта миссия — выполнима. Лучшие страницы нашей истории — впереди.

Примите слова искренней благодарности за ваш труд на благо университета и страны! Желаю вам энергии, сил, веры в себя и Томский политех!

Леонид Сухих, и.о. ректора



”

Настойчивость
в достижении
целей и
настрой на
стоппроцентный
результат всегда
отличали
и отличают
ТОМСКИХ
ПОЛИТЕХНИКОВ

Юрий Похолков: «Политехник — это человек команды»

Юрий Петрович Похолков — человек-энергия, человек-созидатель, на которого равняются уже несколько поколений политехников. В течение 18 лет он был ректором Томского политехнического университета. Сегодня Юрий Петрович возглавляет учебно-научный центр «Организация и технологии высшего профессионального образования» ТПУ и Ассоциацию инженерного образования России. В интервью газете «За кадры» Юрий Похолков рассказал о силе притяжения Томского политеха, секрете воспитания инженеров будущего и личном способе всегда быть в форме.

Настойчивость и настрой на результат

— Юрий Петрович, с Томским политехническим университетом вы уже более 60 лет. Когда оканчивали вуз, предполагали, что он в вашей судьбе на всю жизнь?

— Я не задумывался над этим. В университете остался, потому что занимался наукой. Нас таких было пятеро из 26 студентов нашей группы. Жизнь была интересная, насыщенная. Сегодня можно только удивляться, как и когда мы все успевали. Спорт, охота, защита диссертаций, преподавание. Я был еще и заместителем редактора газеты «За кадры». Когда ты любишь то место, где ты находишься, людей, которые тебя окружают, на все хватает энергии и сил. А мне в Томском политехническом всегда было хорошо, интересно, комфортно.

— В чем для вас сила притяжения Томского политеха?

— В его богатых, сильных традициях. Одна из них заключается в том, что ТПУ готовит человека к работе в команде и получению результата. Вспоминается случай, как однажды в университет приехали представители Минэлектротехпрома. Им нужен был весь выпуск по специальности. На мое замечание, что таких же специалистов готовят еще 12 вузов страны и проблем с поиском кадров быть не должно, получил ответ: «Выпускники ТПУ никогда не уедут с того места, куда мы их направим, пока не выполнят поставленную задачу». Эта настойчивость в достижении целей и настрой на стопроцентный результат всегда отличали и отличают томских политехников.

— Если вспоминать ваши студенческие годы: в чем сильно было ваше поколение

по сравнению с сегодняшним? И какие черты есть у современных студентов, которых, может быть, не хватало вам?

— Сравнить сложно. У каждого поколения свои ценности, взгляды, воспитание, ориентиры. Но по большому счету молодость все ощущают и проживают примерно одинаково. С определенной долей безответственности, бесшабашности, азарта. У одних есть четко сформированная цель, другие движутся интуитивно, кто-то проявляет свои способности с большей долей успеха, кто-то с меньшей. Это всегда было, есть и всегда будет. Так что все поколения студентов плюс-минус одинаковые. Разве что требования к ним предъявляются разные. По моим ощущениям, в наши студенческие времена дисциплина была жестче.

— Многие отмечают, что студенты Томского политеха не похожи на студентов других вузов. Согласны с этим?

— Однозначно. У каждого вуза есть своя корпоративная культура, которая и отражает менталитет студентов. Моя личная гипотеза — что человек изначально выбирает университет исходя из своих природных способностей и особенностей. Даже

если посмотреть на детей: одним нравятся машинки, другие выбирают набор юного медика, кто-то один играет в песочнице, другой собирает вокруг себя целую компанию. Это не искусственное, а естественное влечение человека. Так же и с выбором учебного заведения. Классические университеты, например, чаще выбирают индивидуалисты. Те, кто хотят развить и реализовать свои личные способности. Если вы хотите строить дома, мосты, создавать технику, в одиночку с этим не справиться. Поэтому в технические вузы, и Томский политех в том числе, идут ребята, в ком сильна природная тяга к взаимодействию с коллективом, командные «игроки». Те, кто способны возглавить команду.

Инженер — значит, думающий

— Однажды в интервью вы произнесли фразу: «Инженер — значит думающий». Не изменилось ваше мнение по этому поводу? Для инженера важным качеством по-прежнему остается умение мыслить?

— Это важное качество для любого человека, а для инженера — особенно. Сегодня к умению думать я бы добавил еще способность создавать инженерные решения. Сейчас в центре «Организация и технологии высшего профессионального образования» ТПУ мы работаем над новым представлением о том, какие результаты обучения должны быть у университета. По каким критериям оценивать, насколько хорошо и качественно мы готовим инженеров. На сегодняшний день нам видятся четыре составляющие результата обучения. Первое — компетенции, которыми владеет выпускник. Они включают в себя знания, умения, навыки. Второе — уровень развития инженерного мышления. Третий элемент — уровень мотивации к получению новых знаний или компетенций, а также к труду в инженерной профессии. Четвертый — уровень сформированности у выпускника мировоззрения устойчивого развития. Эти четыре составляющие определяют специалиста, который не допустит безответственного расходования ресурсов, а будет расходовать их таким образом, чтобы обеспечить достойное существование себе, своему и последующему поколениям. Инженер — носитель новой технической идеи, человек, который должен уметь придумывать новую технику и технологии. Уметь их проектировать, создавать и эксплуатировать.

— В таком случае каким должен быть преподаватель, который готовит инженеров будущего?

— Он должен быть почти таким же, как этот студент, только на ступеньке выше. Кроме того, он должен уметь использовать потенциал и ресурсы, которые есть во внешней среде, для того чтобы решить свою задачу —

получить эти четыре результата. Здесь есть некое противоречие: нельзя научить тому, что не умеешь делать сам. Мы учим студента не конкретному инженерному ремеслу, а подготавливаем его к деятельности в выбранной им сфере. Даем базу по математике, физике, химии, конструированию, использованию приложений, цифровым технологиям. Сами мы не работаем в конструкторских бюро, где есть свои правила. Поэтому задача университета и, в частности, преподавателей — как можно более эффективно взаимодействовать с реальным сектором экономики и привлекать его потенциал — представителей, материальную базу — для формирования будущего инженера.

Есть цель — будет результат

— Какие события в жизни университета за последние годы вы считаете самыми важными?

— Продвижение вуза в различных международных рейтингах. Это говорит о том, что университет становится узнаваемым на образовательном поле. Важные события — вхождение ТПУ в программу «Приоритет 2030» и в проект «Передовые инженерные школы». Это свидетельствует о высоком признании результатов деятельности университета.

— Какова средняя продолжительность вашего рабочего дня? Ваш личный секрет, как всегда оставаться работоспособным, успешным и востребованным?

— В среднем 8-10 часов. В моем рабочем календаре есть четкий план на несколько дней вперед. Что касается секрета, то его нет. Единственный принцип, которого я всегда придерживался, какой бы деятельностью ни занимался, — это целеполагание. Конкретно поставленная цель определяет задачу, задача — задание, а задание — проект. Как правило, у меня есть представление о том, чего я должен добиться к определенному моменту.

— Какой главный совет вы хотели бы дать сегодняшним студентам ТПУ, которым предстоит стать инженерами?

— Я не любитель давать советы. Как правило, они людям не нужны. А если нужны, то человек сам обратится за ними. Каждый из нас ежедневно делает какой-то выбор и несет за него ответственность. Единственное, что можно пожелать: попасть в команду, в окружение людей, у которых можно учиться профессии и жизни.

— Что пожелаете университету в день рождения?

— В день рождения принято желать здоровья. У каждого университета есть своя особенная культура. Так вот, я хочу пожелать культуре ТПУ здоровья. Если она здорова, у университета будут успехи и процветание.

Беседовала
Елена Штополь

Формула любви

В преддверии дня рождения вуза рассказываем о семьях политехников, которые пронесли любовь к Томскому политеху через несколько поколений.



Слева направо: Ольга Рожкова, Валентина Рожкова, Светлана Рожкова

Они очень разные. Валентина Ивановна — рассудительная, серьезная. Любит создавать домашний уют и читать историческую литературу. Светлана Владимировна — яркий лидер, решительная и волевая, обожает спорт и водить машину. Ольга Владимировна — мягкая, деликатная, в свободное от работы время рисует потрясающие пейзажи. Сферы научных интересов у всех трех тоже разные. Зато династию Рожковых объединяет любовь к Томскому политеху и к самой, по их мнению, красивой науке — математике.

...Все началось с банального распределения после университета. А дальше вмешалась любовь. Любовь в разных смыслах. Распределение в Томский политех после окончания мехмата ТГУ Валентина Ивановна восприняла спокойно: преподавательская деятельность в вузе всегда была ей симпатична. Да и про ТПУ в университетской среде отзывались исключительно хорошо. Сначала она влюбилась в вуз. А потом познакомилась с Владимиром Павловичем — ученым, сотрудником кафедры техники и технологии разведки месторождений полезных ископаемых Томского политеха. Владимир Рожков — личность в вузе известная: он стоял у истоков развития нефтегазового направления, позже стал основателем аналогичной кафедры в Красноярске.

Попыток повлиять на выбор детей супруги Рожковы никогда не предпринимали. Тем не менее и старшая Ольга, и младшая Светлана поступили сначала в ТГУ на факультет прикладной математики и кибернетики, а затем пришли работать в ТПУ. К слову, сын Александр тоже выбрал после школы политех — учился на нефтегазовом направлении, как отец.

Сегодня Ольга Владимировна — доцент отделения математики и информатики ШБИБа, Светлана Владимировна — и. о. руководителя отделения. Выбор профессионального пути был легким и гармоничным.

«Помню картинку из детства: мы с мамой идем по главному корпусу ТПУ. Все студенты и сотрудники, которые шли нам навстречу, здоровались с ней и улыбались. Эта атмосфера взаимного

уважения и приветливости меня впечатлила. В тот момент я поняла, что быть преподавателем математики в университете — престижно и почетно», — вспоминает Светлана Владимировна.

Политех для Рожковых — больше чем место работы. Валентина Ивановна преподавала в ТПУ 58 лет, Ольга Владимировна с политехом 25 лет, Светлана Владимировна — 20 лет. Мыслей о переменах в жизни, связанных с профессией, за все это время не возникало ни разу. Секрет — в особой силе притяжения Томского политеха.

«ТПУ — университет с богатой историей и традициями. Захватывает ритм, в котором живет вуз. Случается, приезжаешь на отраслевое мероприятие в какой-то университет, где вроде бы будет представлена передовая тема. По ходу дела понимаешь: у нас в Томске это уже давно реализуется. И студенты-политехники совершенно не похожи на ребят из других вузов. Они более хваткие, мобильные, по-хорошему азартные. С ними интересно», — рассказывают Рожковы.

«Для меня большую роль играют люди, которые меня окружают. У нас на отделении потрясающий коллектив — спокойный, трудоспособный, готовый всегда подставить плечо. Не помню, чтобы когда-то было иначе. Еще мне кажется, что объединение гуманитариев с представителями точных и естественных наук в ШБИБе обогатило коллектив школы. Мы смотрим на одну и ту же проблему с разных сторон. И это делает нашу работу более продуктивной», — добавляет Светлана Владимировна.

Когда представители одной семьи работают вместе, это всегда индивидуальная история. Для кого-то ситуация, когда его близкий человек становится по совместительству еще и коллегой, неудобная. У Рожковых все сложилось в этом смысле гармонично. Им всегда было комфортно вместе. Потому что в семье принято друг другу доверять, уважать право на собственное мнение и самостоятельное принятие решений, ненавязчиво помогать, когда родной человек нуждается в поддержке. Возможно, все так удачно сложилось потому, что их человеческие ценности полностью совпадают с ценностями университета как команды.

...А вообще эта история началась еще в 1940-е годы. Тогда мама Валентины Ивановны по воле случая оказалась проездом в Томске. Семья ехала совсем в другой город на постоянное место жительства. Короткой прогулки по центру города хватило, чтобы принять волевое решение: они остаются в Томске. Здесь были университеты. А мама и бабушка будущих ученых-математиков всегда считали: образование — это очень важно. Так в Томске появилась династия математиков — Рожковых.



Семья Муравлевых

В Инженерной школе энергетики, наверное, нет ни одного преподавателя или студента, кто не знал бы Олега Павловича Муравлева. Этот доброжелательный, интеллигентный профессор-электромеханик был и остается легендой. Так о нем отзываются коллеги. К сожалению, несколько лет назад он скончался. Но дело его продолжает жить: в учениках и, главное, в семье. Ведь когда-то Олег Павлович влюбился в Томский политех, а потом влюбил в него своих детей и внуков. Так началась история династии Муравлевых.

Олег Павлович выбрал прежде всего Томский политехнический институт, а уже потом специальность — «Электрические машины». Тогда он выбирал между политехническим и медицинским вузами, но все же предпочел политехнический. Окончил его с отличием и остался работать, пройдя путь от простого инженера до декана факультета повышения квалификации, директора Межотраслевого института повышения квалификации и переподготовки кадров при ТПУ, заведующего кафедрой электрических машин и бессменного председателя диссертационного совета. Всю свою жизнь он посвятил вопросам управления качеством и надежности электрических машин, а также подготовке высококлассных специалистов.

«Отец всегда говорил, что завещает всем прожить минимум 80 лет. Он — профессор старой гвардии. До последней минуты своей жизни оставался в строю: преподавал, готовил докторантов и аспирантов. Под его руководством было защищено 36 кандидатских диссертаций и одна докторская. И все эксклюзивные. А еще научные исследования: всего более 280, в том числе две монографии и семь патентов. Такой вот был человек. Кстати, окончил вуз по специальности «Электрические машины» и его младший брат Анатолий Павлович, но его жизнь недолго была связана с политехом», — говорит Игорь Муравлев, сын Олега Павловича.

По воспоминаниям родных, Олег Павлович ценил во всем надежность и качество, тем более в семье. Наверно, поэтому он так воспитал своих детей, что и сын, и дочь пошли по стопам отца и окончили с красными дипломами Томский политехнический институт, все по той же специальности. Сейчас Игорь Муравлев (старший сын) — доцент отделения электроэнергетики и электротехники и начальник отдела исследования проблем обеспечения качества инженерного образования, а дочь — доцент отделения электроэнергетики и электротехники.

Династию энергетиков Муравлевых продолжил внук Алексей. Для себя он выбрал

специальность «Электроснабжение». Прошел путь от ассистента до старшего преподавателя. И сейчас три представителя легендарной династии трудятся в Томском политехе.

За заслуги перед институтом Олегу Павловичу даже выделили служебную квартиру, часть профессорской квартиры в химическом корпусе. Потолки высотой в четыре метра, атмосфера уважения к преподавателям и создание для них максимально комфортных условий — все это легло в основу фундамента династии.

Сейчас у Алексея — представителя третьего поколения Муравлевых — растут две дочери. И кто знает, может быть, они тоже придут в Томский политех продолжать дело прадеда.

”

Отец привил детям любовь к науке и университету. Есть особая прелесть в работе со студентами — дольше остаешься молодым. Томский политехнический университет для нашей семьи — это самый любимый вуз с глубочайшими ценностями, которые не зависят от рейтингов».

Игорь Муравлев

Подготовили Елена Штополь и Елена Медведева



ФИДЖИ

День рождения — праздник, на который хочется собрать самых близких людей. Университет и город неразрывно связаны, поэтому на свой день рождения ТПУ подготовил мероприятие для всех томичей и гостей города.

13 мая на Новособорной площади пройдет семейный фестиваль «Фиджитал-день», приуроченный к празднованию 127-летия Томского политеха. Фиджитал-формат объединит физические и цифровые активности для всех возрастов.

Программа стартует в 12.00 и завершится в 23.00. В этот день на Новособорной площади будут развернуты шатры-павильоны, где каждый сможет присоединиться к событиям в цифровом и реальном мире. Мероприятия будут проходить в режиме нон-стоп.

Что такое фиджитал?

Фиджитал — термин, который сочетает в себе слова «физический» и «цифровой». Фиджитал-технологии объединяют физическое и цифровые миры, чтобы создать новые возможности для нас. Они используются в образовании, медицине, спорте, искусстве и много где еще.

Кто может прийти на «Фиджитал-день»?

Школьники, абитуриенты, студенты, выпускники. Те, кто учится в политехе, учился когда-то или пока еще только мечтает сюда поступить. Технари и гуманитарии. Взрослые и дети. Жители Томской области и других регионов. Одним словом, все!

«Фиджитал-день» — семейный фестиваль, в афише которого найдется что-то интересное и познавательное для каждого гостя, независимо от его возраста, статуса, образования, увлечений, взглядов на жизнь.

Что интересного можно узнать на «Фиджитал-дне»?

Вечна ли лженаука и почему люди в век развитых технологий продолжают верить мракобесам? С открытой лекцией на эту эпатажную тему выступит Александр Соколов — научный журналист, создатель и редактор портала Антропогенез.ру, автор научно-популярных книг.

В чем красота цифрового общения? Какой будет коммуникация в будущем? И, главное, как оставаться нужным в мире искусственного интеллекта? Об этом и не только — в лекции руководителя направления цифровых ассистентов VK Ивана Терешкова.

Уже заинтригованы? А на фестивале будет еще интереснее!

Как попасть на экскурсии «Фиджитал-дня»?

Шанс заглянуть в лаборатории и самые колоритные корпуса Томского политеха будет у всех желающих. Когда еще вы сможете побывать в виртуальном нефтяном парке и запустить магистральный трубопровод? А поймать сигнал спутников с орбиты Земли? Конечно, на «Фиджитал-дне».

Добраться до точки назначения можно самостоятельно или на университетских автобусах, которые стартуют с Новособорной с 13 до 18 часов каждые 20 минут.

А что в программе кроме науки?

Викторины. Концерты. Розыгрыши призов. Большая дискотека с диджеем. Весь день на площади работают фудкорт и фотозоны. Скучно не будет!

Новособорная площадь

13 мая

Изображение сгенерировано искусственным интеллектом



Новое устройство мира, где виртуальное интегрировано в жизнь обычного человека.

МИССИЯ: ИНЖЕНЕР

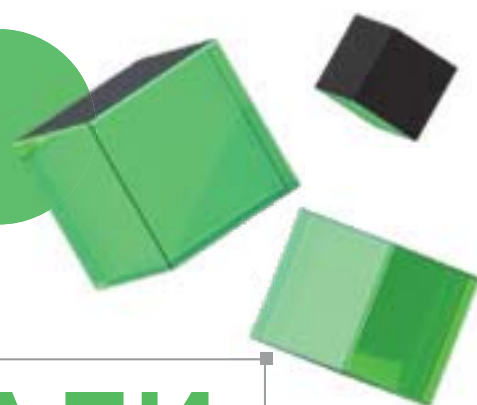
Каждый, кто придет на «Фиджитал-день», может зарегистрироваться и стать участником квеста. Выполняйте онлайн-задания, проходите офлайн-станции и выигрывайте. Призы — реальные.

VR-ПРОГУЛКА ПО ЯДЕРНОМУ РЕАКТОРУ



ТАЛ

О ДЕНЬ



НОН-СТОП НА ПЛОЩАДИ

ГЛАВНАЯ СЦЕНА

Александр Соколов: «Лженаука вечна. Почему люди верят мракобесам?»

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ

УЧИСЬ!

Экспресс-тест на профессию, симулятор ЕГЭ, консультации для поступления в вуз, интеллектуальные игры, тренинг по тайм-менеджменту.

ЗДЕСЬ НАУКА

Рассказы о науке и технологиях от «первых лиц» — молодых ученых Томского политеха. Лучшие проекты, горячие споры, увлекательные истории. Можно слушать, спрашивать, вдохновляться.

ТЕХНОКИНО

Просмотр документалок «Игровая независимость» и «Биоинженерия», новелл «100% счастья» и «Номер 138» томского сериала «Соцсети», новеллы из проекта «Сделаны в Сибири» про театр 2+КУ и Владимира Захарова. И встречи с авторами!

ЛЕКТОРИЙ

О науке, людях и мире вокруг нас. Неожиданные темы от харизматичных спикеров VK, hh.ru, Томского политеха... список все время пополняется...

ЮНИОР-ПРОЕКТ

Выставка технологических проектов школьников: роботы, беспилотники, искусственный интеллект, IT-медицина, цифровой дизайн и многое другое.

ФИЗИКА ДЛЯ ЧАЙНИКОВ

МУЗЫКА+

Весь день на основной сцене — музыка, танцы, лекции от звезд наукопопа, розыгрыш и дискотека.

ЭКСКУРСИИ

Лаборатории...

Мобильные и промышленные роботы. Высоковольтный зал. VR-класс. Центр управления полетами. И еще столько же!

...и корпуса

Походный Горный, Реакционный Химический, Опытный Физический и другие.

СПОРТИВНЫЙ КЛУБ

Фиджитал-турнир по футболу: сначала участники играют в FIFA, а потом выходят на реальную площадку. Интерактивный шахбокс — шахматы + интерактивный бокс: поставьте мат в шахматах или нокаутите соперника на интерактивном ринге.

КОНЦЕРТ

Шоу-концерт резидентов «Таврида-арт».

ФОТОЗОНА

ПОДРОБНОСТИ «ФИДЖИТАЛ-ДНЯ»
И ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ
В ДЕТАЛЯХ



ПАРТНЕРЫ





Преподаватели ТТИ

Время первых

Кем были первые студенты, вольнослушательницы и преподаватели Томского политеха?

Летом 1900 года Томский технологический институт объявил о приеме студентов. Согласно «Положению о Томском технологическом институте Императора Николая II» 1900 года, в институт принимались кандидаты, имеющие аттестат или свидетельство об окончании курса в высших учебных заведениях; получившие аттестат или свидетельство зрелости от гимназий Министерства народного просвещения, а также свидетельство об успешном окончании курса в реальных училищах с дополнительным классом при них. Кроме того, на поступление могли претендовать те, кто имел аттестат или свидетельство от других учебных заведений, учебные курсы которых были признаны Министерством народного просвещения достаточными для учебы в институте. Поступившие должны были платить за обучение 50 рублей в год. Причем «в случае выхода учащегося из института до окончания года



И.Н. Бутаков в студенчестве, диплом об окончании ТТИ

внесенные деньги не возвращаются». Были, как и сейчас, поощрения для студентов-отличников. Они могли получать стипендию (выделялось 50 стипендий по 300 рублей в год) и освобождались от платы за обучение.

Желающих нашлось немало — в институт поступило более 370 прошений. Правда, зачислили далеко не всех. Согласно параграфу 25 «Положения о ТТИ», без конкурсных экзаменов в институт были зачислены 73 человека, один из них — с дипломом о высшем образовании. Конкурсные экзамены по русскому языку, математике и физике проходили 16, 17 и 19 августа. По их результатам и согласно «Положению о ТТИ» студентами стали 206 человек. Трое из них не смогли предоставить необходимые документы и были отчислены. Таким образом, первый

набор в Томский технологический институт составил 203 человека, 145 из них были зачислены на механическое отделение, 58 — на химическое. Учебные занятия для первокурсников в ТТИ начались 9 (22) октября 1900 года. Первую лекцию по аналитической геометрии для всех студентов прочел преподаватель (затем профессор) В.Л. Некрасов. В следующем году начались занятия на горном отделении, а в 1902-м — на инженерно-строительном.

Сохранился список первых студентов вуза, датированный 1901 годом. Из него мы можем узнать, что среди студентов второго курса механического отделения были выходцы из Иркутской, Пермской, Московской, Костромской, Читинской, Енисейской, Саратовской, Томской, Ковенской, Волынской, Пензенской, Тобольской,

Якутской, Рязанской, Симбирской, Таврической и других губерний. На химическом отделении учились студенты из Нижегородской, Пермской, Харьковской, Ковенской, Томской, Киевской, Самарской, Енисейской, Саратовской, Ставропольской, Петербургской и других губерний.

Первый выпуск инженеров из стен Томского технологического института состоялся осенью 1906 года. Дипломы инженера-механика тогда получили 15 студентов, один выпускник — диплом инженера-химика.

Сохранились имена первых политехников. Так, механическое отделение окончили Иннокентий Николаевич Бутаков, Александр Петрович Васильев, Вячеслав Иванович Грдина, Иосиф Маркович Донец, Виктор Павлович Еланцев, Петр Степанович Желтовский, Николай Павлович Каляпин, Михаил Иванович Киселев, Николай Владимирович Марков, Виктор Васильевич Мраморнов, Сергей Федорович Процеров, Федор Владимирович Сиверин, Виктор Иванович Тыжнов, Илларию Васильевич Уфтужанинов и Василий Николаевич Шеглов. Первый диплом инженера-химика получил Владимир Андреевич Ванюков. Некоторые из первых выпускников ТТИ впоследствии стали признанными учеными и исследователями, внесли существенный вклад в становление родного института.

А что же девушки?

Начиная с момента основания ТТИ женщины сыграли немалую роль в становлении науки, образования, культуры Сибири. Сама история женского высшего образования в Томске началась с жены первого директора ТТИ — Ольги Александровны Зубашевой. В 1901 году она подала ректору Томского университета петицию о допущении женщин в университет. Вместе со своим мужем, его коллегами и их женами Ольга Александровна была в числе инициаторов открытия в Томске высших женских курсов. Просуществовали они до 2 июня 1920 года и позволили получить высшее образование многим сибирячкам.

Параллельно в 1906–1907 годах Совет института постановил принимать женщин в ТТИ на правах вольнослушательниц. В 1906 году в институт поступили первые 12 женщин. Полноценные студентки появились только в 1917 году — смена политического строя в стране повлекла за собой реформу высшей школы. В 2022 году специалисты Музея истории ТПУ отсканировали около 20 личных дел первых вольнослушательниц. Удалось выяснить, что они, как правило, выбирали «женские» отделения — химическое и механическое. Н.А. Меньшикова, М.В. Михайлова, Л.Ф. Петрова, В.С. Степанова и Н.И. Яницкая выбрали именно механическое отделение. По образовательному цензу первые студентки



Лейут-Бох-Веденская Вера Алексеевна

института были выпускницами женских гимназий. По происхождению — дочерьми купцов, крестьян либо чиновников. Все они были православного вероисповедания. Одна из девушек была уже замужем, поступая в вуз. Среди первых вольнослушательниц четыре были из Томска, остальные — из Барнаула, Иркутска, Павлодара, Канска, Хабаровска, Владивостока, Уфы, Семипалатинска и других городов.

Кто учил?

Первые преподаватели в ТТИ были приглашены в 1899 году — магистр химии Д.П. Турбаба, инженер-механик Н.И. Карташов, инженер-технолог В.Н. Джонс. В начале того же года преподавателями были назначены инженеры-механики: А.М. Крылов, А.А. Потенба, Г.Л. Тираспольский и А.А. Шутков. Это были в основном выпускники харьковских вузов. Первый директор ТТИ приложил много усилий к тому, чтобы привлечь в Томск видных ученых. Летом 1900-го в Томск приехали доктор чистой математики Ф.Э. Молин (первый доктор математики в Сибири) и доктор химии Н.М. Кижнер. В 1901-м прибыли профессор И.И. Бобарыков и В.А. Обручев.

К 1 января 1903 года в институте работали три доктора наук и два магистра. Остальные преподаватели ученых степеней не имели. Для работы в ТТИ были приглашены несколько профессоров Томского университета. На правах совместителей в институте преподавали профессора А.М. Зайцев, Н.В. Михайловский, В.В. Сапожников, М.Н. Соколов.

По составу преподавательского персонала ТТИ отличался от других технических вузов России. В начале его деятельности в нем не было крупных ученых, как это было в вузах Петербурга, Казани, Москвы и других учебных центрах. В ТТИ работали в основном молодые по возрасту люди, начинавшие свой путь в науку, и несколько профессоров среднего возраста, самому старшему из которых было немногим более 40 лет.

Подготовила Наталья Трунова
Благодарим за помощь в подготовке материала Музей истории ТПУ



Студенты-отличники могли получать стипендию и освобождались от платы за обучение



В первый набор в институт было принято 203 студента, первый выпуск составил 16 человек



Вольнослушательницы выбирали «женские» отделения — химическое и механическое



В ТТИ работали в основном молодые люди, самому старшему профессору было немногим более 40 лет

Я + ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХ

Студенты во все времена были самой прогрессивной, активной и мобильной частью общества. А студент Томского политеха — это еще и знак качества. На протяжении многих лет вуз притягивает и объединяет талантливых, ярких ребят. Сегодня в ТПУ обучаются более 11500 студентов. Какие они, современные политехники? Газета «За кадры» открывает цикл публикаций про студентов — успешных в учебе, спорте, науке, творчестве и не только.



Сергей Литвинов Берешь и делаешь

В его гардеробе есть футболка с надписью «Берешь и делаешь». Для магистранта Инженерной школы энергетики Сергея Литвинова это не просто красивая фраза. Он живет по такому принципу — берет и делает. Именно поэтому в то время как другие сетуют, что в сутках всего 24 часа, он успевает все, совмещая занятия с активной внеучебной деятельностью. Сергей — руководитель вузовского штаба стройотрядовского движения. А с февраля 2023 года еще и председатель профкома студентов и аспирантов.

«Если когда-нибудь меня попросят назвать самые яркие воспоминания о студенческой жизни, скорее всего, я начну рассказывать про интересные места, где нам удалось побывать с ребятами из стройотрядов. Про забавные и казусные истории, приключившиеся с нами там. Про проекты, связанные с общественной деятельностью. Про удивительных людей, с которыми я познакомился за годы в университете. И, конечно, про сам Томский политех, подаривший возможность проживать такую яркую, интересную жизнь», — говорит Сергей Литвинов.

Когда-то он, выпускник барнаульской школы, выбирал между Санкт-петербургским политехом и ТПУ. Отдал предпочтение последнему. Отчасти потому что Томск ближе к дому, отчасти интуитивно. И не прогадал.

«Недавно разговаривал с другом, который, в отличие от меня, остановился на Питере. Так вот подход к образовательному процессу и атмосфера Томского политеха мне оказались намного ближе. Здесь я не только получаю качественное образование по востребованной специальности «Электроэнергетики и электротехника». Университет большое внимание уделяет развитию и поддержке молодежного движения: здесь много разных объединений. Еще будучи абитуриентом, я понимал, что учебу обязательно нужно совмещать еще с какой-то деятельностью. Это дает возможность для саморазвития, работы над собой, воспитывает тебя как личность», — убежден Сергей.

В стройотрядовское движение он пришел на первом курсе. Уже на следующий год возглавил легендарный студенческий отряд ТПУ «Каникула». Довольно быстро проделал путь от комиссара до руководителя движения. Вместе с бойцами своего отряда поучаствовал во Всероссийской студенческой стройке «Мирный атом» (Озерск), работал на объектах «Газпром добыча Уренгой», был в числе первопро-

ходцев Межрегиональной студенческой стройки «Мирный атом — ПРОРЫВ» в Северске. Все это абсолютно разный и по-своему интересный опыт.

«Студенческое стройотрядовское движение — это не про работу летом. Это прежде всего про жизнь. Здесь ты имеешь реальную возможность эффективно прокачать такие важные навыки, как, например, умение работать в команде и принимать ответственные решения. Ощущение братства, взаимовыручка, чувство плеча — все это тоже в полной мере дает почувствовать стройотрядовское движение. А сколько всего необычного и нового для себя ты можешь попробовать. Я, например, никогда не пел и не танцевал. В вузовских молодежных объединениях я что только не перепробовал: съемка и монтаж видеороликов, фоторепортаж, различные виды спорта, пение, танцы, участие в театральных номерах... Это яркий интересный опыт, который обязательно пригодится», — отмечает Сергей.

Еще один новый опыт в жизни политехника — должность председателя профкома студентов и аспирантов. Ничем подобным ранее он не занимался, приходится вникать во многие тонкости и нюансы. Теперь и без того ненормированный рабочий и учебный день стал еще более загруженным и непредсказуемым. Но такое положение дел, по словам Сергея, только на пользу.

«Что дает такой график и ритм жизни? Умение ценить свое время и грамотно его распределять. Отделять действительно важные вещи в жизни от второстепенных. В какой-то момент ты просто перестаешь затрачивать силы на деятельность, которая не приносит результатов. Плюс это развивает самодисциплину. Без нее сегодня сложно расти и достигать успехов, в том числе в профессии», — рассуждает он.

Студенческое время, считает Сергей, нужно использовать по полной программе: узнавать что-то новое, пробовать себя в разных начинаниях, заводить знакомства, общаться с опытными людьми, у которых есть чему поучиться:

«Политехник политехнику — друг и брат. Я всегда это говорил. Томский политех держится на людях. В них его сила. С таким коллективом можно и нужно добиваться новых вершин. Как личных, так и значимых для развития университета».



Александра Кокорина Томский политех: мечты сбываются!

...подавая четыре года назад документы в Томский политех, она услышала от членов приемной комиссии: «Поздравляем! В этом году вы — наш тысячный абитуриент!».

«Я тогда подумала про себя: "Ну, это точно знак! ТПУ — мой университет!"», — смеется Александра Кокорина.

И ведь не ошиблась. Сегодня она студентка четвертого курса Инженерной школы ядерных технологий и перспективный молодой ученый. И по-прежнему считает, что сделала самый правильный выбор в своей жизни.

В семье Александры нет технарей. Но физика и химия стали для нее предметами, которые не просто легко давались. Они вызвали большой азарт. Потому после девятого класса томичка пришла в Лицей при ТПУ. Здесь были очень сильные, если не сказать лучшие, преподаватели по ее любимым точным наукам. И отсюда был прямой путь в Томский политехнический университет.

«Я человек по натуре любопытный, не терплю, когда есть открытые для меня вопросы. Пока не дойду до сути — не успокоюсь. Всегда чувствовала, что наука в связи с этим — самая подходящая для меня сфера деятельности. Томский политех славится на всю страну своими мощными научными школами. Поэтому учиться я хотела только здесь, без вариантов», — рассказывает Александра.

В лицее, вспоминает она, была сильная подготовка к поступлению и обучению в техническом вузе: спецкурсы по экспериментальной химии и физике, множество консультаций. Тогда же будущая студентка впервые попробовала себя в науке: занималась развитием методов получения теплопроводящих элементов на основе металломатричного композита в составе научно-исследовательской команды Александра Пака. А еще успешно выступала на научно-практических конференциях, в том числе в Санкт-Петербурге, и занимала призовые места.

Одним словом, сомнений в том, где получать высшее образование, не было. Выбирала только между физикой и химией. В итоге за неделю до поступления остановилась на направлении «Физика конденсированного состояния» Инженерной школы ядерных технологий.

«Это отличная база для научной работы в области материаловедения. Исследование новых материалов, в том числе для современной энергетики, — очень интересное, перспективное направление», — поясняет студентка.

Учеба в Томском политехе не просто оправдала ожидания, но даже их превзошла. Александра ценит университет за академическую свободу и возможности, которые он дает молодым ученым.

«Я много общаюсь с ребятами из разных вузов. Есть немало случаев, когда львиную долю образовательного процесса занимает изучение теории. В ТПУ, помимо теоретических знаний, огромное внимание уделяется прикладным, практическим вещам. Мне очень нравится это разнообразие. Нравится, что есть реальная возможность заниматься наукой еще будучи студентом».

Александра Кокорина пришла в группу своего первого научного руководителя Александра Пака. Молодая амбициозная команда занимается электродуговым синтезом карбидов и нитридов. Направление Александры связано с получением карбида вольфрама из руды. Синтезированный порошок может применяться в обрабатывающей промышленности, а также в качестве катализатора в реакциях получения водорода. Это очень перспективно для развития водородных технологий.

На счету Александры Кокориной — стипендия имени Вернадского и стипендия Президента России, многочисленные победы в конкурсах научно-исследовательских работ и в научно-практических конференциях. В ближайших планах — магистратура ИЯТШ по направлению «Техническая физика», в дальнейшем — аспирантура ТПУ и научная карьера.

«Томский политех дает не только знания, но импульс для саморазвития, — говорит Александра. — Ты становишься тверже, увереннее в себе. Расширяются границы твоих возможностей, ты понимаешь, что ты можешь сделать то, что раньше казалось нереальным. Для меня эталоном современного ученого является мой руководитель Александр Яковлевич Пак. Я мечтаю в будущем тоже создать свой научный коллектив — такой же яркий, по-хорошему дерзкий, дружный, горящий своим делом. Развивать самые передовые и смелые научные идеи. С политехом, я уверена, эта мечта обязательно сбудется».

Праздник, который всегда с тобой

День рождения вуза — событие для всех, кто имеет к нему отношение. От студентов, преподавателей и сотрудников до выпускников и тех, кто еще только мечтает здесь учиться. Особенно когда дело касается юбилейных дат.

Томский политех всегда отмечал свой праздник красиво, интересно, с душой и размахом. О том, каким был день рождения в разные годы — в нашей фотолетописи на основе материалов из фондов Комплекса музеев ТПУ.



Институт в день открытия



Первые студенты



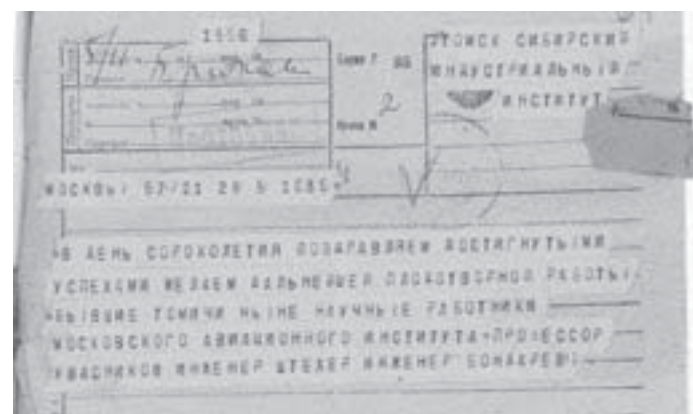
Преподаватели ТТИ в дни юбилея. 1925 г.



Декорированный фасад главного корпуса



Награждение сотрудников ТПИ в честь 50-летия вуза



Поздравительная телеграмма от бывшего выпускника А.В. Квасникова



Торжественное собрание в честь 75-летия ТПИ во Дворце зрелищ и спорта. 1971 г.



Шествие студентов в честь 100-летия ТПУ



Профессора перед фасадом главного корпуса. 100-летие ТПУ

Миссия: спорт

В Томском политехе возродили традиционную спартакиаду сотрудников

Традиция проведения спартакиады сотрудников вуза возрождается в Томском политехническом университете. Масштабное событие «Миссия: спорт» стартовало в апреле и завершится в июне.

По правилам спартакиады стать ее участником может любой сотрудник вуза в составе команды школы, управления или отдельного структурного подразделения, кроме отделения физической культуры. Работники этого отделения выступают в качестве привлеченных участников команд, но не более двух человек за один коллектив во всех видах программы.

В первых соревнованиях спартакиады — по дартсу и шахматам — приняли участие 126 сотрудников Томского политеха в составе 18 команд.

Соревнования проходят в девяти видах спорта: шахматы, дартс, плавание, настольный теннис, мини-футбол, бадминтон, волейбол, мини-биатлон, перетягивание каната. Кроме спортивной программы в общекомандном зачете будет учитываться «остепененность» команды, то есть число участников с учеными степенями и званиями.

Соревнования проходят на базе бассейна «Политехник», спортивного корпуса, игровых залов корпуса № 9 и стадиона «Политехник».

”

Сотрудники активно отзывались на возрождение спортивной традиции: пишут в социальных сетях о подготовке своей команды, призывают коллег регистрироваться. Уже точно решено, что в следующем году количество соревновательных видов спорта будет увеличено».

Директор
физкультурно-спортивного
центра Томского политеха
Сергей Волков



Так, уже состоялись соревнования по шахматам, дартсу, плаванию и настольному теннису. Борьбаться за победу в мини-футболе политехники будут 22 мая, в бадминтоне — 28 мая. 5 июня пройдут соревнования по волейболу, а в последний день спартакиады, 17 июня — по перетягиванию каната и мини-биатлону.

Завершится спартакиада большим праздником на стадионе.

Спартакиада — это целая история

Первая спартакиада сотрудников состоялась в Томском политехническом университете в 1965 году и проходила под девизом «Главное не победа, а участие». Ее второе рождение произошло в 1999 году, когда был организован спортклуб сотрудников, который вместе с руководством профкома ТПУ сделал все, чтобы возродить спартакиаду уже под названием «Бодрость и здоровье».

В 1999 году соревнования проводились по семи видам спорта. Спартакиада вызвала большой интерес среди профессорско-преподавательского состава. Подтверждением этого стало личное участие в спортивно-оздоровительном движении ректора ТПУ Юрия Похолокова.

В 2000 году активу спортклуба удалось удачно соединить в программе спартакиады спортивные и физкультурно-оздоровительные мероприятия, рассчитанные на массовое участие сотрудников и членов их семей. К примеру, добавились такие виды спорта, как бадминтон, дартс, лыжный и легкоатлетический кроссы без учета времени.

В итоге в спартакиаде 2000 года приняли участие 1123 человека, в том числе 240 кандидатов наук, 15 докторов наук, четыре декана и три проректора.



В 2006 году на старт вышли 1398 сотрудников ТПУ. В программу спартакиады было включено плавание.

Спортивные победы политехников

Проведение спартакиад «Бодрость и здоровье» позволило политехникам успешно соревноваться с коллегами из других вузов. Лишь однажды, в 2003 году, политехники уступили победу в межвузовской спартакиаде команде Томского государственного университета. В 2006 году наши спортсмены лидировали в лыжных гонках, плавании, настольном теннисе, футболе и баскетболе, выиграв межвузовскую спартакиаду.

Постепенно развивался зимний полиатлон. С 2004 по 2006 год на областном первенстве представители ТПУ уступили только команде Сибирского госкомбината. На спартакиаде трудящихся Томской области в 2004 и 2005 годах сборная «Образование-1», костяк которой составляли политехники, заняла 2-е место, также пропустив вперед лишь команду СХК.

Ежегодно к моменту подведения итогов очередной



спартакиады «Бодрость и здоровье» профком ТПУ награждал 20 лучших спортсменов и активистов физкультурно-массовой работы.

Среди сотрудников вуза были настоящие спортивные звезды. Например, Альберт Коземов — в то время старший преподаватель кафедры физвоспитания, тяжелоатлет, завоевавший спортивные награды высокого уровня: он многократный чемпион России и Европы, а также чемпион Всемирных игр ветеранов спорта (Мельбурн, 2002 г.).

Спартакиада «Дружба»

В этом году Томский политех принимал спартакиаду вузов «Дружба». Это мероприятие ежегодно объединяет преподавателей, научных работников и сотрудников высших учебных

”

Последняя спартакиада сотрудников Томского политеха прошла в 2016 году и потом по разным причинам отменялась или переносилась. Пора возрождать традицию. Популяризация спорта и здорового образа жизни — это не только одна из задач вуза, но и внутренняя потребность политехников. Спорт помогает укрепить здоровье и дисциплину, по максимуму проявить свои возможности».

И.о. руководителя дирекции
корпоративного развития Мария Моисеенко

заведений Урала и Сибири. Каждый раз спартакиада проводится на новой площадке. Символический штурвал «Дружбы», который по традиции передается принимающей стороне, команда ТПУ получила на спартакиаде 2022 года.

В разное время года в программу спартакиады включались зимнее многоборье, ГТО, подледный лов рыбы, конькобежный спорт, баскетбол, бадминтон и волейбол. На базе ТПУ спартакиада проходила в 1969, 1985 и 2007 годах.

Владимир Вавилов, заведующий научно-производственной лабораторией «Тепловой контроль», получая штурвал, отметил, что сам принял участие уже в 36 спартакиадах.

Спартакиада проводится с 1965 года и объединила уже более 14 университетов Сибири и Урала.

«Томский политех — постоянный ее участник с 1967 года. Наш вуз стал организатором спартакиады уже в четвертый раз», — рассказал директор физкультурно-спортивного центра ТПУ Сергей Волков.

Соревнования прошли по нескольким дисциплинам: волейбол, настольный теннис, бадминтон, лыжные гонки, плавание, многоборье ГТО. По правилам спартакиады принимающая сторона может предложить новые дисциплины. Политехники дополнили список соревнований шахматами.

По итогам спортивных состязаний в командном зачете первое место занял Томский политехнический университет. На втором месте оказался Сибирский государственный университет геосистем и технологий (Новосибирск). На третьем месте расположился Южно-Уральский государственный университет (Челябинск).

Подготовила
Ирина Юртаева

Больше чем весна

Яркие. Креативные. По-хорошему азартные и дерзкие. Все это — про студентов Томского политехнического университета. Фестиваль «Российская студенческая весна» — очередное тому подтверждение.

Областной этап Всероссийского фестиваля «Российская студенческая весна — 2023» проходил в Томске с 28 марта по 1 апреля. В этом году праздник молодости, энергии и творчества получился особенно ярким. Студвесна прошла в новом формате. Четыре дня, пять площадок и девять направлений. Видеорепортажи, фотопроекты, аудиоподкасты, медиапубликации.

Вокальные, танцевальные, театральные номера.

По итогам фестиваля команда Томского политеха заняла третье призовое место в общекомандном зачете. Политехники отличились в эстрадном пении, исполнении на народных инструментах, создании музыкальных видеоклипов и рекламных роликов, чтении прозы, эстрадных миниатюрах, уличном танце и не только.

Это было мощно, красиво, незабываемо!

О том, как студенты ТПУ зажигали на «Студенческой весне», в нашем фоторепортаже.

