



# ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»  
Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

№1  
(3776)

## 120 ЛЕТ ВО СЛАВУ РОССИИ

ПОЗДРАВЛЯЕМ!  
СТР. 2

ИМЕНА ПОЛИТЕХА  
СТР. 3

ЭТО ТОЛЬКО  
НАЧАЛО  
СТР. 4-5

ОТКРОВЕННЫЙ  
РАЗГОВОР  
СТР. 6

СТУДЕНЧЕСКАЯ  
ЖИЗНЬ  
СТР. 7

СПОРТ-ТАЙМ  
СТР. 8



Атомная энергия, термоядерный синтез, освоение космоса – величайшие изобретения XX века, которые сформировали окружающий нас сегодня мир, зарождались в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого. Живые легенды здесь творили историю. Невольный трепет ощущаешь, когда думаешь о том, что нам выпала огромная честь быть причастными к деяниям наших предшественников. Нам важно сохранить традиции, сбереечь и продолжать развивать уникальный потенциал нашего великого университета, чтобы он оставался таким, каким его видели основатели, неустанно заботившиеся о благе России.

### ГОД ГРАНИНА И МЫС СЕМЁНОВА

Более чем вековая история Политеха складывается из многих имён. Одни из них звучат громче, другие – тише.

Через университет прошли и мировые знаменитости, и скромные герои, за чьими судьбами стоят великие события. Имя Даниила Гранина известно всем, а имя Константина Семёнова, возможно, кто-то сегодня узнает впервые.

Стр. 3

### 120 ЗНАКОВ ПОЛИТЕХА ЮБИЛЕЙНАЯ ВИКТОРИНА

Целой газеты мало, чтобы перечислить все знаменательные события, которые происходили в нашем вузе в течение 120 лет.

Историки написали об этом многие тома. Мы решили напомнить лишь 12 фактов – десятую часть от пройденного пути. Освежить в памяти историю родного вуза предлагаем вместе – мы задаём вопросы – вы отвечаете.

Стр. 4-5

### ВСЕ ПОКОЛЕНИЯ «ДЕРЖАТСЯ ЗА РУКИ»

В 1934 г. по приглашению директора ЛФТИ А.Ф. Иоффе в Ленинград приехал талантливый молодой физик Владимир Тучкевич.

Он одновременно устроился на работу в Физтех и Политех – сначала доцентом, затем профессором кафедры экспериментальной физики. Сегодня фамилия «Тучкевич» тоже звучит в нашем вузе – династия продолжается.

Стр. 6

### ВЗЯТЬ КРЕДИТ НА... БУТСЫ

В первые годы после открытия университета у студентов из культурных развлечений были ролль, каток и лыжи.

Потом министр финансов С.Ю. Витте выделил 6000 рублей на приобретение спортивного инвентаря. На постройку стадиона политехники скидывались из своих стипендий, а спортивную форму покупали в кредит...

Стр. 8

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

## ПОЛИТЕХУ – 120!



## Дорогие друзья, коллеги, соратники!

Сегодня Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого – лидер в области инженерного образования не только в России, но и в мире. И мы можем с достоинством подвести итоги своих 120 лет. Нам есть что вспомнить – Петербургский Политех создал уникальные школы для подготовки инженерных кадров. Уже в начале XX века институт выпустил несколько сот инже-

неров-кораблестроителей, вставших у штурвала гражданского судостроения в России.

В Политехническом институте зарождалось и отечественное воздухоплавание. Электрификация всей страны – тоже во многом заслуга политехников. В разработке плана ГОЭЛРО принимали участие наши учёные: М.А. Шателен, А.В. Винтер, В.А. Толвинский, В.Ф. Миткевич.

А без турбин, созданных при участии политехников, были бы невозможны успехи первых довоенных пятилеток.

Имена выпускников Политеха М.И. Кошкина – создателя танка Т-34 и Н.Н. Поликарпова – главного конструктора истребительной авиации в нашей стране, вписаны в историю Победы во Второй мировой войне. А кроме них были ещё конструкторы

бронетанкового вооружения Н.Л. Духов и гидросамолётов Г.М. Бериев.

Политехники не только создавали оружие для Победы, они сами сражались на фронте. Многим из них присвоено звание Героев Советского Союза.

Ещё во время Великой Отечественной войны политехники возглавили атомный проект. Его научные руководители хорошо известны всему миру: И.В. Курчатов, А.Ф. Иоффе, Г.Н. Флёров, Ю.Б. Харитон, Я.И. Френкель, Я.Б. Зельдович, А.П. Александров, Б.Н. Константинов...

Мы гордимся тем, что у нас учились и работали лауреаты Нобелевской премии П.Л. Капица, Н.Н. Семёнов, Ж.И. Алфёров, что наши учёные внесли вклад в исследование космического пространства, а выпускник Политеха, один из основателей отечественной робототехники Е.И. Юревич впервые в мире осуществил мягкую посадку пилотируемого космического корабля.

В прошлом году мы отметили 70-летие Студенческих строительных отрядов – движения, которое зародилось в нашем вузе, а затем охватило всю страну. И здесь мы были первыми! Каждое лето политехники отправлялись работать на больших и малых стройках нашей Родины. Частица их труда есть и в Саяно-Шушенской, и в Усть-Илимской ГЭС.

У Политехнического университета славная история, но мы не стоим на месте.

Сегодня наша цель – создание новой экономики: экономики знаний, лидерства и инноваций. И главным звеном здесь становятся высококвалифицированные инженерные кадры, владеющие передовыми мировыми технологиями, способные решать сложные комплексные задачи промышленности и готовые вывести российскую экономику на более высокий уровень развития.

Мы отдаём себе отчёт, что технологические потребности инновационной экономики знаний требуют инженерно-технических кадров нового поколения, которые владеют широким спектром ключевых компетенций. Понимая это, Политехнический университет ставит перед собой задачу подготовки специалистов, обладающих системным и глобальным мышлением; владеющих как специализированными, так и трансдисциплинарными знаниями, умениями и навыками; готовых к постоянному обучению и самосовершенствованию.

На этом пути уже сделано немало. Один из показателей эффективности нашей деятельности – участие СПбПУ в Программе «5-100-2020» наряду с 20 ведущими вузами России. Наша цель – войти в сотню самых лучших университетов мира. И наша история говорит о том, что мы достойны занять это место.

Дорогие политехники! Поздравляю вас со 120-летием нашего прославленного университета! Вперёд, к новым вершинам!

Ректор СПбПУ, академик РАН А.И. Рудской

## Уважаемые Политехники!

От имени Учёного совета СПбПУ поздравляю профессорско-преподавательский коллектив, сотрудников, студентов, аспирантов и всех выпускников Политеха со 120-летием нашего университета!

История Политеха – это история становления и развития самых прогрессивных научно-технических направлений в нашей

стране и в мире. И в будущем нас тоже ждут великие свершения.

Желаю всем новых открытий, жизненной и творческой энергии, успехов в учёбе и профессиональной деятельности, научных достижений во благо России, счастья, здоровья и благополучия!

Учёный секретарь СПбПУ В.П. Живулин

## Коллективу преподавателей, сотрудников, студентов и аспирантов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого



## Уважаемые коллеги!

От лица представительства Государственной корпорации «Ростех» в Санкт-Петербурге и Санкт-Петербургского регионального отделения Союза машиностроителей России примите поздравления и самые тёплые пожелания в связи с празднованием 120-летнего юбилея Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого!

Петербургский Политех – национальный исследовательский университет – поистине гордость России, один из стратегически важных научно-образовательных центров нашей страны. Высокий статус,

значение и авторитет СПбПУ подтверждены всей 120-летней историей университета, сотнями прорывных открытий и разработанных технологий, всемирно известными именами блестящих учёных, деятельность которых на многие годы определила ход мировой научно-технической мысли.

Для Государственной корпорации «Ростех», в 2009 году заключившей с Санкт-Петербургским политехническим университетом соглашение о сотрудничестве, большая честь работать с таким значимым и мощным партнёром в области подготовки и переподготовки специалистов, разработки и производства высокотехнологичной продукции, совместных научно-практических исследований, экспертизы инновационных технологий и др.

Для Союза машиностроителей России профессиональное и дружеское взаимодействие с Петербургским Политехом – залог активного развития технического потенциала российских производств, успешной коммерциализации результатов научно-технической деятельности, реального применения уникальных компетенций университета на производственных площадках ключевых высокотехнологичных предприятий страны.

Искренне желаю Университету процветания, развития и многих лет активной деятельности, являющейся одним из важнейших ориентиров научно-технологического развития России!

## С уважением,

руководитель представительства Государственной корпорации «Ростех» в Санкт-Петербурге, председатель СПб РО «Союз машиностроителей России» А.В. Гуров

## Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас с замечательным юбилеем – 120-летием со дня основания Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого!

Политехнический университет хорошо известен в нашей стране и за рубежом как один из крупнейших российских вузов, входящих в число лидеров инженерно-технического образования. На протяжении последних лет благодаря работе всего коллектива он активно продвигается в международных рейтингах.

В летопись российской и мировой науки вписаны имена П.Л. Капицы, Н.Н. Семёнова, А.Ф. Иоффе, И.В. Курчатова, Ю.Б. Харитона, Ж.И. Алфёрова, многих других талантливых учёных, конструкторов и организаторов производства, чья деятельность связана с Политехническим университетом. Он внёс неоценимый вклад в развитие отечественной науки, техники и экономики, дал стране и миру Нобелевских лауреатов, его профессора и учёные широко известны в России и за рубежом своими научными разработками и трудами, сотни преподавателей и сотрудников удостоены высоких государственных наград и званий.

Выпускники вуза на протяжении всех лет его существования обеспечивали крепкую связь науки и промышленности и сегодня занимают высокие позиции в российском образовании, научно-инновационной сфере и бизнесе. С их участием решаются важнейшие стратегические задачи технологического перевооружения России, перевода её экономики на инновационный путь развития.

Политехнический университет – активный участник городских программ, связан-



ных с научно-технологическим развитием Санкт-Петербурга, поддержкой науки и образования в нашем городе.

Имея международное признание и являясь крупнейшим научно-образовательным центром, ведущим фундаментальные и прикладные исследования и обеспечивающим подготовку высококвалифицированных кадров, Санкт-Петербургский политехнический университет занял достойное место в образовательном и научном пространстве России и выступает блестящим примером успешной, динамичной и эффективной работы университета мирового уровня.

Желаю вам счастья, благополучия и дальнейших творческих успехов.

Председатель Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга А.С. Максимов

## ИМЕНА ПОЛИТЕХА

## Бескорыстие и непреклонность

2019-й объявлен в России годом Даниила Гранина. 1 января исполнилось 100 лет со дня рождения знаменитого писателя, почётного гражданина Санкт-Петербурга, выпускника Политехнического университета. Он не дождался своего векового юбилея полтора года.

Настоящая фамилия писателя – Герман. Псевдоним «Гранин» Даниил Александрович взял в 1949 г., когда принёс свой первый рассказ в журнал «Звезда». Главному редактору Юрию Герману текст понравился, но он заявил, что одного Германа журналу достаточно – так появился писатель Гранин.

Даниил Александрович родился в Курской области. Окончив десятилетку в Ленинграде, поступил в Электротехнический институт, затем перевёлся на 4 курс электромеханического факультета Ленинградского индустриального института (так назывался тогда Политех). «Кончил Политехнический перед войной, энергетика, автоматика, строительство гидростанций были тогда профессиями, исполненными романтики, как позже атомная и ядерная физика. Наши профессора участвовали ещё в создании ГОЭЛРО. О них ходили легенды», – писал о вузе Гранин.

После института будущий автор «Иду на грозу» работал на Кировском заводе, в начале войны ушёл на фронт с дивизией народного ополчения. Был дважды ранен, награж-

дён двумя боевыми орденами и медалью «За оборону Ленинграда». После войны работал в «Ленэнерго», а затем поступил в аспирантуру ЛПИ. Одновременно преподавал историю техники.

Прототипами героев для Гранина служили сотрудники института. В его «инженерных» повестях упоминаются и здания Политеха. В своих книгах Даниил Александрович уделял большое внимание проблемам нравственности. «...Занятия наукой нравственны, они требуют бескорыстия, честности, товарищества. И непреклонности». Наивысшее отражение волнующая писателя тема получила в повести «Выбор цели». В ней рассмотрен моральный аспект изобретения ядерного оружия. В центре повествования – И.В. Курчатов, учившийся некоторое время в Политехе и возглавивший

17 ЯНВАРЯ В МУЛЬТИМЕДИЙНОМ ИСТОРИЧЕСКОМ ПАРКЕ «РОССИЯ – МОЯ ИСТОРИЯ» ОТКРЫЛАСЬ ВЫСТАВКА «ЭПОХА ГРАНИНА» – МЕЖМУЗЕЙНЫЙ ПРОЕКТ, В КОТОРОМ ПРИНИМАЛ УЧАСТИЕ И НАШ УНИВЕРСИТЕТ. ТАКЖЕ В ЯНВАРЕ В ОДНОМ ИЗ МОСКОВСКИХ ИЗДАТЕЛЬСТВ ВЫШЛА МОНОГРАФИЯ О Д.А. ГРАНИНЕ. АВТОР КНИГИ, ДОКТОР ИСТОРИЧЕСКИХ НАУК С.Н. ПОЛТОРАК В 2002-2010 ГГ. РАБОТАЛ ПРОФЕССОРОМ КАФЕДРЫ ИСТОРИИ СПбПУ.

советский «атомный проект».

В 1987 г. именно из романа Гранина «Зубр» читатели узнали о незаурядном учёном-генетике и неоднозначной личности Н.В. Тимофеева-Ресовском. И здесь опять на

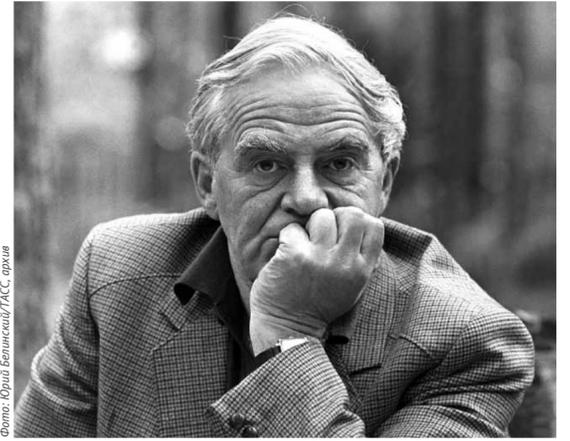
первом месте тема нравственности. Николай Владимирович с 1925 по 1944 г. работал в Германии, из-за чего одни считали его предателем, а другие – учёным, преследуемым

в Германии, из-за чего одни считали его предателем, а другие – учёным, преследуемым

в Германии, из-за чего одни считали его предателем, а другие – учёным, преследуемым

в Германии, из-за чего одни считали его предателем, а другие – учёным, преследуемым

в Германии, из-за чего одни считали его предателем, а другие – учёным, преследуемым



Даниил Гранин

«Блокадной книги», которую Даниил Гранин написал совместно с Алесем Адамовичем. До 1984 г. издавать её было запрещено. Авторы не решились на включение многих эпизодов в сборник, настолько мучительна была тема.

Но Даниил Гранин напомнил о ней ещё раз, выступая в Бундестаге 27 января 2014 г., когда отмечалось 70-летие снятия блокады Ленинграда. 95-летний писатель 40 минут говорил стоя. И так же стоя ему аплодировал зал.

Одна из книг Даниила Гранина «Эта странная жизнь» рассказывает о человеке, открывшем тайм-менеджмент. Биолог и математик Александр Любищев с 1 января 1916 г. и до самой смерти 31 августа 1972 г. вёл учёту своего времени. По этой системе он выучил пять иностранных языков.

Мы не знаем, вёл ли Даниил Гранин учёту своего времени. Но за почти столетнюю жизнь он успел сделать очень много. А в одном из последних интервью сказал, что главным в его жизни была любовь – к жизни, стране, людям.

## «...завтра выйдем Шпицберген Костя»

Более чем вековая история Политеха складывается из многих имён. Но одни из них звучат громче, другие – тише. Через университет прошли и мировые светила науки, и скромные герои, за чьими судьбами стоят великие события. Например, имя студента Константина Семёнова может открыть для нас поразительный мир первооткрывцев Севера. Ведь не просто же так оно появилось на географической карте.

## МЫС СЕМЁНОВА

Советский инженер-гидрограф Владилен Троицкий в 1957 г. обследовал остров Попова-Чухчина, названный так в память об участнике пропавшей без вести полярной экспедиции выдающегося арктического исследователя, геолога Владимира Русанова. Там ещё в 1934 г. топограф М.И. Цыганюк нашёл вещи, среди которых была форменная пуговица Политехнического института. Попала она туда не случайно – в команде бота «Геркулес», на корабле в 1912 г. Русанов с товарищами отправился в поход на Шпицберген, служил механиком студент Санкт-Петербургского политехнического института Константин Семёнов. В память об этом Троицкий назвал фамилией Семёнова мыс на острове Попова-Чухчина.

Это ещё не всё. В 1921 г. полярник Никифор Бедичев обнаружил стоянку, как он предполагал, норвежских исследователей Питера Тессема и Пауля Кнутсена. Среди вещей оказалась металлическая оправка очков. Норвежские полярники очков не носили, но они могли принадлежать Константину Семёнову. В 70-х годах прошлого века выяснилось, что это была стоянка русановцев. Экспедиция газеты «Комсомольская правда» нашла её 8 августа 1974 г.

## ПО РЕКОМЕНДАЦИИ ДЕКАНА

История имела продолжение. Два года назад в музей СПбПУ обратилась сотрудница Академии художеств Лариса Суворова. Она оказалась родственницей двух братьев Семёновых, которые учились в Политехническом институте более века назад: Константин – на кораблестроительном отделении, а Иван – на электромеханическом.

Отец оставил Ларисе Владимировне своеобразное завещание – найти имя своего пропавшего племянника Кости. Выполняя волю отца, Лариса изучила все материалы экспедиции Русанова и свела воедино биографические данные Кости Семёнова. Выяс-

нилось, что способного студента порекомендовал взять механиком на судно «Геркулес» декан кораблестроительного отделения Политеха Константин Петрович Боклевский. Это было и испытание, и возможность подзаработать. Юноша писал родителям из Стокгольма, что жалование ему положили 125 рублей в месяц, а одеждой и питанием обеспечивали.

Последней весточкой от Кости была телеграмма от 22 июня 1912 г.: «Александровск благополучно завтра выйдем Шпицберген Костя».

9 июля 1912 г. «Геркулес» покинул Александровск-на-Мурмане (нынешний порт Полярный). К началу августа команда успешно выполнила программу по изучению и закреплению за Россией участков, богатых полезными ископаемыми. Но потом судно попало в непроходимые льды и вынуждено было взять курс на восток. Дальше следы экспедиции терялись. Поиски результатов не дали, и была принята версия, что «Геркулес» затонул.

В ноябре 1912 г. Иван Семёнов обратился к Боклевскому с просьбой не отчислять из института не вернувшегося из экспедиции брата. Константина оставили в списках студентов. И только 26 марта 1914 г. на обложке его личного дела появилась надпись «отчислен за невозможность платы».

## СЕМЁНО-МУЗЕЙНАЯ ИСТОРИЯ

В память об этих событиях брат Ларисы Суворовой Игорь Владимирович – член Союза художников – написал картину, изображающую судно «Геркулес», и подарил её музею Политехнического университета.



Константин Семёнов

Лариса Владимировна побывала на родине и В.А. Русанова в Орле, и Кости Семёнова – в Варнавино Нижегородской области. Она передала местным музеям картины брата, собранные ею материалы и книги, связанные с историей пропавшей экспедиции. Они стали основой выставки в историко-художественном музее Варнавино.

Сейчас Лариса Владимировна мечтает о том, чтобы поднять со дна моря «Геркулес», и уже обратилась с таким предложением в Министерство обороны РФ. Если это получится, одна из географических загадок прошлого века будет окончательно разгадана.

Материалы подготовлены сотрудниками Музейного комплекса СПбПУ

## ЭТО ТОЛЬКО НАЧАЛО

19 февраля 1899 г. император Всероссийский Николай II одобрил предложение министра финансов С.Ю. Витте построить в Санкт-Петербурге Политехнический институт (до этого были только в Варшаве и Киеве). Этот день стал днём рождения нашего университета. За 120 лет в Политехе произошло столько событий, что газеты не хватит даже на простое их перечисление. Историки написали об этом целые тома. Мы решили напомнить лишь 12 фактов – десятую часть от прожитых лет. Освежить в памяти историю родного вуза предлагаем вместе – мы задаём вопросы – вы отвечаете. Или... ищите ответы на соседней странице.

1 На торжественном открытии Санкт-Петербургского Политехнического института 1 октября 1902 г. его директор князь А.Г. Гагарин радушно встретил первых студентов, призвал их учиться, пока предоставляется такая прекрасная возможность, и в случае затруднения обращаться к нему и профессорам. «В нас вы всегда найдёте оплот и помощь», – пообещал он. И это были не пустые слова. После событий 1905 г. и директор, и профессора горой стояли за своих студентов, защищая их от революционных потрясений. А в феврале 1907 г. после очередного полицейского обыска в общезнании А.Г. Гагарина сняли с должности и отдали под суд.

Вопрос: как отреагировали на это студенты?



2 Создатель физико-химического анализа Н.С. Курнаков с 1902 по 1930 г. возглавлял кафедру общей химии в Петербургском политехническом институте. В 1904 г. он изобрёл прибор для термического анализа, автоматически записывающий температурные кривые плавления и затвердения металлических сплавов – его назвали пирометром Курнакова.

Вопрос: сохранился ли инструмент до наших дней?



5 В 1918 г. доктора химии Н.Д. Зелинского выдвинули на Нобелевскую премию за его открытие, сделанное во время работы в Петроградском политехническом институте. Но Николай Дмитриевич отказался от неё так же, как и от патента на своё изобретение, посчитав невозможным наживаться на человеческой трагедии. Хотя на самом деле он спас многие жизни.

Вопрос: что изобрёл Н.Д. Зелинский?

3 28 сентября 1909 г. на кораблестроительном отделении по инициативе его декана К.П. Боклевского открылись первые в мире курсы по изучению нового научно-технического направления, которое в это время захватило всё прогрессивное человечество.

Вопрос: что это было за направление?



4 Это фото на углу Лесного проспекта и Кантемировской улицы сделал в 1959 г. студент ГТФ ЛПИ Ю.В. Богданов. Жители Студгородка едут на занятия. К этому времени электрический трамвай ходил к Политеху уже 45 лет.

Вопрос: Как зовут первого в России профессора электротехники, под руководством которого в Политехническом институте в 1912 г. изучалась возможность перевода на электрическую тягу не только всей трамвайной сети города, но и железных дорог, с использованием энергии Волховских порогов?



6 Нельзя сказать, чтобы В.И. Ленин часто музицировал, однако, в апреле 1922 г. вождь пролетариата не удержался и сыграл «Жаворонка» Глинки на музыкальном инструменте, который ему продемонстрировал Лев Термен. Молодой учёный создал терменвокс в физической лаборатории Политехнического института (там тогда находился Физико-технический институт (ФТИ), где работал Термен. – Ред.)

Вопрос: вождь пролетариата тоже как-то довелось побывать в нашем вузе, правда не в физической лаборатории. Где был Ленин и при каких обстоятельствах?

# 12 ЗНАКОВ ПОЛИТЕХА

## или события и люди, которыми мы гордимся



Кадр из фильма «Г-34»

8 После прорыва блокады в январе 1943 г. для связи Ленинграда с Большой землёй всего за 17 дней был построен участок железной дороги Шлиссельбург – Поляны. Однажды по этой дороге в Москву, в возглавляемую И.В. Курчатовым Лабораторию №2 (из которой потом вырос Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова – Ред.), доставили из Ленинграда «особую норму».

Вопрос: что это было такое?



Фото из архива

7 Мальчик из крестьянской семьи работал учеником пекаря и обслуживал карамельные автоматы в Москве, воевал в Гражданскую, работал директором кондитерской фабрики в Вятке. А перед Великой Отечественной войной создал грозное оружие, с которым Советский Союз смог победить врага. Звание Героя социалистического труда ему присвоили только в 1990 г. посмертно.

Вопрос: кто этот герой и что он создал?



9 В Политехе учились и работали три Нобелевских лауреата. В 1956 г. академик, профессор Политехнического института Н.Н. Семёнов стал первым советским учёным

– лауреатом Нобелевской премии в области науки (и единственным по химии) совместно с С.Н. Хиншвелдуом «за открытие и исследование ценных химических реакций». В 1978 г. Нобелевская премия по физике за открытие явления сверхтекучести жидкого гелия была присуждена выпускнику электромеханического факультета Петроградского политехнического института академику П.Л. Капице.

В 2000 г. директор ФТИ им. А.Ф. Иоффе, академик РАН и Почётный доктор нашего университета, бывший деканом его физико-технического факультета, Ж.И. Алфёров стал лауреатом премии Нобеля по физике (совместно с Г. Кремером и С. Килби). Премия была присуждена за разработку полупроводниковых гетероструктур, используемых в высокочастотных схемах и оптоэлектронике.

Вопрос: вычислите закономерность, с которой политехники получали Нобелевскую премию и попробуйте предсказать, когда появится четвёртый лауреат.

10 В 1993 г. в Санкт-Петербурге одновременно приехали лауреат Нобелевской премии Гарольд Крото, японский химик Э. Осава, предсказавший существование фуллеренов, первооткрыватель нанотруб С. Иижима, авторы электродугового метода В. Кречмер и Д. Хаффман.

Вопрос: что их сюда привлекло?



11 В апреле 2016 г. команда Polytech Solar Team Молодёжного конструкторско-технологического бюро (МКТБ) начала строить первый в России солнцемобиль SOL. Проект получил поддержку Минпромторга России и был включён в число приоритетных проектов Агентства стратегических инициатив (АСИ). 26 апреля 2018 г. машину представили президенту России В. В. Путину.

Вопрос: принимал ли наш автомобиль участие в гонках?



12 В прошлом году корпорации Kawasaki исполнилось 122 года. Она почти ровесница Политеху, но не только это их роднит.

Вопрос: что связывает наш вуз с японским концерном?

## ОТВЕТЫ

1. Студенты организовали на память фотосессию с бывшим директором, а во время суда почти 2000 человек написали ему письмо со словами любви и поддержки.

2. Пирометр Курнакова можно увидеть в Музее истории Политехнического университета.

3. В Политехе открылись первые в мире курсы воздухоплавания (вторые появились в ноябре в Париже).

4. Михаил Андреевич Шателен. Декан электромеханического отделения, активный участник электрификации страны. В 1911 г. он организовал первую в России лабораторию высоких напряжений и опытную линию электропередачи высокого напряжения.

5. Для защиты от химического оружия во время Первой мировой войны профессор Политехнического института Н.Д. Зелинский предложил использовать в противогазе созданный им активированный уголь. Инженер завода «Треугольник» Э.Л. Куммант изготовил для этого резиновую маску, герметично облегающую лицо. В 1916 г. было налажено промышленное производство противогазов Зелинского для нужд армии, а российский Генштаб безвозмездно передал союзникам образцы нового защитного средства с секретной инструкцией.

6. 17 мая 1917 г. в актовом (теперь Белом) зале института состоялся митинг рабочих завода «Айваз» и студентов, на котором выступил В.И. Ленин.

7. Михаил Кошкин поступил в Ленинградский политехнический институт, когда ему исполнился уже 31 год. Учился на инженера-механика по конструированию автомобилей и тракторов. В 1934 г. защитил диплом «Коробка переменных передач среднего танка», а через два года нарком тяжёлой промышленности СССР Григорий Орджоникидзе направил его на Харьковский паровозостроительный завод. Там в КБ танкостроения Кошкин сконструировал танк А-32 (Т-32), который 19 декабря 1939 г. был принят на вооружение Красной Армии под названием «Т-34». Михаил Ильич так и не узнал, какое значение имела созданная им боевая машина для исхода Великой Отечественной войны – он умер за девять месяцев до её начала.

8. По «коридору смерти», как из-за постоянных обстрелов называли эту дорогу железнодорожники, вывели из Ленинградского физико-технического института (ЛФТИ) оборудование для циклотрона, в создании которого принимали участие учёные Ленинградского индустриального (так тогда переименовали Политехнический) института им. М.И. Калинина. Циклотрон строился по инициативе бывшего студента и преподавателя Политеха И.В. Курчатова. К лету 1941 г. политехники изготовили ВЧ-генератор мощностью 20 кВт, но запустить циклотрон не успели – началась война. После прорыва блокады оборудование вывезли в Москву, чтобы построить циклотрон там. Этот эпизод вошёл в новый кинофильм «Коридор бессмертия», который выйдет на экраны к 9 мая 2019 г.

9. В 2022 г. Замечено, что учёные-политехники получают Нобелевскую премию каждые 22 года. Совпадение? Не думаем.

10. Мировые светила стали участниками международного форума по нанотехнологиям Advanced Carbon Nanostructures. А состоялась конференция благодаря инициативе петербургских учёных, которые в 1992 г. предложили организовать специальную программу для исследований новых форм нанотехнологии. Среди инициаторов были С.В. Козырев (тогда ФТИ РАН, сейчас СПбПУ), В.В. Леманов и А.Я. Вуль (ФТИ РАН), профессора СПбПУ В.Ф. Мастеров и В.А. Харченко. Первая междисциплинарная нанопрограмма стартовала в 1994 г. Так началось формирование российского научного «нанотехнологического» сообщества, ныне признанного во всём мире. Одно из свидетельств этому – то, что с 1993 г. именно в Санкт-Петербурге проводятся конференции Advanced Carbon Nanostructures. Очередная состоится летом этого года.

11. С 6 по 22 июля команда во главе с автором проекта и директором МКТБ Евгением Захлебавым участвовала в чемпионате American Solar Challenge-2018 и получила приз за лучший дебют.

12. В 2018 г. в Политехническом университете открылся первый в России Учебный научно-производственный центр промышленной робототехники «Kawasaki-Политех». По договору о сотрудничестве между СПбПУ, фирмой Kawasaki Robotics и её официальным партнёром в РФ и СНГ «Робовизард» японская компания передала университету оборудование для подготовки специалистов в области робототехники.

## ОТКРОВЕННЫЙ РАЗГОВОР

## СВЯЗЬ ИМЁН:

## в семье Тучкевич все поколения «держатся за руки»

85 лет назад по приглашению директора Ленинградского физико-технического института Абрама Фёдоровича Иоффе из Харькова в Ленинград приехал талантливый молодой физик Владимир Тучкевич. Он одновременно устроился на работу в Физтех и Ленинградский политехнический институт (ЛПИ) – сначала доцентом, а затем – профессором кафедры экспериментальной физики. В конце 40-х гг. Владимир Максимович руководил в Политехе семинаром по проблемам современной физики. В 1955 г. вместе с сотрудниками ЛПИ разработал первый радиоприёмник с питанием от солнечной батареи, в 60-е занимался высоковольтными преобразователями... В.М. Тучкевич создал в Политехе кафедру «Физика полупроводниковых приборов» и руководил ею на общественных началах.

И сегодня фамилия Тучкевич звучит в Политехническом университете. В СПбГУ работают двое представителей знаменитой династии: Евгения Ивановна преподаёт компьютерный дизайн в Высшей инженерной школе Института дополнительного образования, а полный тёзка академика Владимир Максимович Тучкевич-младший возглавляет Департамент информационных ресурсов и технологий. В рубрике «Откровенный разговор» наши герои вспоминают прошлое, размышляют о настоящем и будущем.



Автор  
Екатерина ЕФИМОВА

### «ЗАМЕЧАТЕЛЬНОМУ ДЕДУШКЕ»

– В вашей «университетской семье», наверное, все связано с наукой?

**Е.И.:** Мы все политехники. На первом курсе факультета технической кибернетики ЛПИ я познакомилась с талантливым студентом, спортсменом и красавцем Максимом Владимировичем Тучкевичем – папой Владимира. На третьем курсе мы поженились. Защитив дипломы, работали по распределению в проектных институтах. Максим разрабатывал электронные системы для военной промышленности, а я в ЦНИИ РТК программировала роботов для нашего космического корабля «Буран». Потом увлеклась компьютерной графикой. Но не могла и предположить, что в будущем стану сертифицированным инструктором Adobe, автором популярных самоучителей по Adobe Photoshop и Adobe Illustrator. Свою первую книгу я посвятила Владимиру Максимовичу Тучкевичу. Великому учёному, академику и замечательному дедушке!

– Каким Владимир Максимович был дома?

**Е.И.:** Добрым, терпеливым, заботливым. Его интересовали все наши дела, учёба,

увлечения. Он был мудрым советником в наших начинаниях. Его жена Зинаида Михайловна Колосовская преподавала физику в Военной академии связи. Они рано поженились, и в том, что дедушка стал академиком, есть и заслуга бабушки. Он был спокойным, уравновешенным человеком, а она – нескончаемым источником энергии. Когда мы с Максимом учились, они нам очень помогали. Папа моего мужа Владимир Владимирович тоже был невероятно талантливым человеком – он работал в ФТИ, занимался наукой и при этом прекрасно рисовал, катался на лыжах, увлекался подводной охотой. Он рано ушёл – Максим учился в десятом классе. Поэтому бабушка и дедушка относились к внуку, как к сыну. И то, что нашего сына и их правнука мы назвали Владимиром – было естественно.

Сейчас нам очень их не хватает. В трудные минуты выбора мы спрашиваем себя, что бы они сделали на нашем месте, как поступили? – Часто ли теперь собираетесь вместе? **Е.И.:** На семейные обеды в праздники – обязательно, как это всегда было у Тучкевичей: вкусная еда, красивая посуда, родная атмосфера. Такую традицию передала нам бабушка Зинаида Михайловна.

### ВОСПИТАНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

– Вы оказали влияние на сына в выборе профессии?

**Е.И.:** Владимир окончил английскую школу – гимназию №61, где сразу объясняют и родителям, и детям, что надо учиться много, качественно, и это принесёт результаты. Сомнений не было, что надо поступать в Политех – лучший технический вуз, он воспитывает в человеке ответственность и чувство времени.

**В.М.:** Первое образование у меня – математик-программист со степенью бакалавра и магистра, окончил кафедру компьютерных интеллектуальных технологий в проекционных на факультете управления и информационных технологий. После этого пошёл на компьютерный дизайн. Эти два образования очень здорово совмещаются в междисциплинарной сфере



ку, и чтобы давать им самые нужные знания, самому приходится тоже постоянно повышать уровень.

### ЭНЕРГИЯ ЛЕКЦИЙ

– Какую музыку вы любите слушать? **Е.И.:** В моём плейлисте в машине есть и Depeche Mode, и доброе «Flames Of Love» Fancy, греки Antonis Remos, Mixalis Xatzigiannis... Дома я на время включаю музыку, когда делаю проект, потому что её энергетика даёт силы. Студентам тоже рекомендую. Свои любимые 5-10 км бегаю под разное, а финиширую под Scooter – всегда.

– Любите к бегу у вас от мамы – преподавателя физкультуры?

**Е.И.:** Мама была тренером по художественной гимнастике, потом уехала с моим папой-военным на Дальний Восток. Когда вернулась, преподавала физическую культуру. Она прекрасный педагог, всё очень доходчиво объясняет и всегда добра к ученикам. Они её обожают до сих пор. Наверное, мне от неё передались и педагогические способности.

– Как у вас хватало времени и сил на спорт?

**Е.И.:** Мои лекции дают столько энергии – и студентам, и мне, что потом всё надо исполнять в мирных целях – например, для бега. Я считаю, бегать каждый день по пять километров, особенно после лекций, очень полезно.

– Владимир, какие виды спорта предпочитаете вы?

**В.М.:** В три года меня поставили на горные лыжи, студентом тренировался со сборной Политеха. Горный велосипед – лет с шести. Появился даже хобби – собирать велосипеды. Летом планирую всерьёз заняться маунтинбайком. Что касается виндсёрфинга, то управлять парусом меня научил грек – вице-чемпион мира, а с 2007 года я сам в течение пяти лет тренировал людей в Греции. В Балтийском море можно кататься, но условия трудные: порывистый ветер и много камней. Да и с административной работой сложно совмещать.

– Что способно вызвать у вас сильные эмоции?

**Е.И.:** Профессионализм и качественный, гармоничный, умный, сильный результат труда. Я советую студентам: если вы не готовы – откажитесь от проекта, потому что ваш уровень и отношение будут видны без слов.

Сильные эмоции из прошлого – дух людей и отношение их к Родине.

– Какое событие в Политехническом университете за прошедший год вам запомнилось?

**Е.И.:** Подготовка к юбилею любимого вуза. Для Политеха это важное событие, кото-

рое представлено прекрасным зрительным, информационным, культурным контентом. Нам повезло быть в команде по организации праздника. Владимир с группой разработчиков готовил сайт к 120-летию, я принимала участие в создании визуального ряда и сувенирной продукции. Хочу поблагодарить всех за творческую атмосферу и профессионализм.

– Какие цели ставите себе в этом году?

**Е.И.:** В начале 2018 учебного года мне предложили сделать on-line курс «Растровая графика. Adobe Photoshop» на международной платформе Coursera, созданной в 2012 году профессорами Стенфордского университета. Курс уже имеет 4,5 тысячи слушателей, и каждую неделю прибавляется по 200 человек. В планах этого года – выход курса «Векторная графика. Adobe Illustrator» на том же ресурсе. Это будет первый русскоязычный практико-ориентированный курс по векторной графике для дизайнеров.

**ЕВГЕНИЯ ТУЧКЕВИЧ: Я СЧИТАЮ, ЧТО СЕМЬЯ – ЭТО САМОЕ ГЛАВНОЕ, ЧТО ЕСТЬ У ЧЕЛОВЕКА. ЭТО BACKGROUND И ТРАДИЦИИ ПРОШЛОГО, ПРОДОЛЖАЮЩИЕ ЖИТЬ И СОЗДАВАТЬ НАСТОЯЩЕЕ, И ЭТА СВЯЗЬ ДАЁТ ВСЕМ НАМ ОПОРУ И ОГРОМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В БУДУЩЕМ. ВСЕ ПОКОЛЕНИЯ КАК БУДТО МЫСЛЕННО ВЗЯЛИСЬ ЗА РУКИ И ГЕНЕРИРУЮТ СИЛУ, КОТОРАЯ ПЕРЕДАЁТСЯ В ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ МАТРИЦЕЙ ЗНАНИЙ О ЖИЗНИ, ЧЕСТНОСТИ И ЛЮБВИ.**

обновляются. Кроме того, наш департамент занимается поддержкой сетевой инфраструктуры, мультимедийного оборудования для мероприятий и учебного процесса, разработкой веб-приложений и сервисов и поддержки существующих систем.

– Ваша деятельность даёт достаточно возможностей для развития?

**В.М.:** Любая работа должна быть интересна. Разработка сайтов и приложений для меня как хобби, которое приносит удовольствие. Административная работа сложнее, она занимает много времени, вынуждает заниматься стандартизацией процесса, написанием регламентов... Ещё преподаю по вечерам в Высшей инженерной школе. На переподготовку, как правило, приходят люди, которым нужен «заброс» в отрасль, они хотят получить компетенции для работы на современном рынке, где веб-технологии постоянно меняются. Они с удовольствием устраиваются к нам на практи-

## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

## Вначале не было ни женщин, ни экзаменов

Времена меняются, а меняются ли студенты? Какие они сейчас, мы знаем, а какими были 100 лет назад?

Автор Екатерина ЕФИМОВА

### ЖРЕБИЙ БРОШЕН

Начнём с того, что вузы в то время были чисто мужскими заведениями. Женщины к высшему образованию не допускали, а когда, наконец, в начале XX века сняли запрет, то принимали только в качестве вольнослушательниц, а не студентов. В Санкт-Петербургском Политехническом институте девушки учились на экономическом и электромеханическом отделениях.

Вольным слушателем нельзя было селиться в общежития. А в Политехническом это было важно, ведь вуз находился на далёкой окраине города. Только в 1908 г. стал ходить паровой трамвай. Общежитие располагалось в нынешнем 1 учебном корпусе, однокомнатная комната стоила 80 руб. в год, двухместная – 120 на двоих.

Общежитие открылось на пять дней раньше самого института, 25 сентября 1902 г. На первый курс тогда пришли учиться 270 человек: 61 на металлургическое отделение, 65 на электромеханическое, 129 на экономическое и 27 на кораблестроительное. Принимали без экзаменов – критерием отбора служил средний балл по русскому языку, математике, физике и латыни (или другому иностранному) в аттестатах. Если подходящих кандидатов было больше,

чем мест, то их аттестаты тянули по жребию. Так из 500 претендентов на кораблестроительное прошли только 27. И восемь из них отчислились до окончания первого семестра. А ведь заняли чьи-то места! Декан факультета К.П. Боклевский очень жалел об одном не поступившем кандидате. Юноша был наследником паровых предприятий и двух верфей в Нижнем Новгороде и Тюмени, и ему-то образование было необходимо. Но, к счастью, будущий судовладелец поступил через год.

Несмотря на платное обучение – 50 рублей в семестр – желающих учиться хватало. Как во все времена, родители и сами молодые люди пытались попасть в институт любыми путями – писали письма-прошения в Совет института, директору, министру финансов и даже царю. Иногда помогало.



Фото из архива Музейного комплекса

Сразу после революции 1917 г. советская власть открыла дорогу к высшему образованию абсолютно всем, можно было поступить и без аттестата. Уровнем образования из-за этого, конечно, резко упал. Эксперимент свернули и для подготовки к поступлению стали создавать при вузах факультеты рабочей молодёжи (рабфаки).

### ВУЗ – НАШ ДОМ

До революции носить форму было обязательно и в институте, и за его пределами. После событий 1905 г. это стало опасно – черносотенцы били студентов, вычисляя их по форме. Хорошо, что без особой необходимости можно было не покидать территорию Политеха – благо, здесь было автономное водоснабжение, газ, электростанция, мощные проезды, амбулатория. В ней принимали два врача, два фельдшера и три фармацевта. Лекарства студентам продавали за полцены.

Сегодня нет проблемы транспортного доступа любого из подразделений Политеха. От Студгородка до учебных корпусов – две станции на метро. А кампус Политеха – такая же самодостаточная структура, где есть всё необходимое для полноценной жизни, в том числе кафе, творческие объединения, театры, концерты, спорт... В этом году открывается медицинский пункт. По словам начальника управления социального обеспечения Ивана Коломейцева, уже выбрано помещение в Главном корпусе. В планах и возрождение центра бытовых услуг с ремонтом обуви.

### ЕСЛИ НЕ МЫ, ТО КТО?

Всеми делами в вузе занимался Совет института. Но самым активным студентам хотелось тоже участвовать в управлении. 19 сентября 1906 г. на очередной сходе они решили принять устав совета старост. Профессора настороженно отнеслись к новоиспеченному органу самоуправления, но потом признали его.

Однажды студентам стало известно о крупном перерасходе средств в столовой. Совет старост потребовал от Совета института вмешаться в дела хозяйственного комитета и провести ревизию. В случае отказа студенты грозили объявить бойкот и забастовку. Успокоить разбушевавшуюся молодёжь удалось князю Гагарину. И вскоре была создана комиссия студентов и профессоров для совместной разработки и обсуждения различных вопросов.

В Политехническом институте на протяжении всей его истории кипела культурная, спортивная, общественная жизнь. Так, в 1909 г. по инициативе студентов Политеха на Старопарголовском проспекте открылся Студенческий академический клуб. В самом Политехе были землячества, профессиональные сообщества, более 120 кружков:



Фото из архива Музейного комплекса

философский, шахматный, психологический, спортивный, парусного спорта, воздухоплавательный, музыкальный, литературный, балалаечников, пианистов, джаз-банд и симфонический оркестр, имелся собственный кинозал «Красный Политехник». Проводились вечера оперной и балетной музыки, идеологические диспуты, встречи с интересными людьми. В 1930 г. Алексей Толстой специально для политехников читал главы из ещё не изданного романа «Ревус».

В Ленинградском политехническом институте в 1948 г. сформировался первый в стране студенческий строительный отряд, который отправился строить Алакусскую ГЭС в Ленинградской области.

И поисковое движение зародилось тоже здесь, в Политехе. В 1978-1979 гг. студенты начали разыскивать на территории Новгородской области и Тосненского района Ленобласти незахороненные останки бойцов Второй ударной армии, которой командовал генерал Власов. Он, как известно, сдался в плен и перешёл на сторону врага, а тень предательства пала и на бойцов, пропавших без вести во время Любанской операции, хотя они не были ни в чём виноваты. Студенты хотели найти их останки и восстановить честное имя. Благородная инициатива приобрела такой размах, что в 1988 г. под эгидой комсомола было организовано Всеобщее поисковое движение.

В наши дни в университете действует свой поисковый отряд «Доброволец», создан и активно работает Военно-исторический клуб «Наш Политех» и каждое лето в трудовой семестр отправляются 23 студотряда.

## Лучший талисман – конспект

В начале прошлого века в Политехе были ... рабы. Так называли студентов, которые нанимались обводить тушью чертежи, выполненные карандашом. «Арапы» поручали другим за умеренную плату делать

свои чертежи. «Фуксами» величали «умников», которые многократно пытались сдать экзамены по принципу «авось повезёт». Затем каждое поколение студентов выработывало свой специфический язык. В 50–60 гг. стало модным словечко «сачок», так именовали прогульчиков. Отличники получили звание «корифей».

Изнание с экзамена или зачёта без результата называлось «вынос». Студент, получивший «неуд», именовался жутко – «труп». А как сегодня студенты готовятся к сессии? Только ли знания и зубрёжка накануне помогают им успешно сдавать экзамены и зачёты, или наивная вера в приметы и магические ритуалы жива и в наш век высоких технологий?

Студенческое информационное агентство «Student» СПбГУ провело опрос, и вот какими секретами поделились ребята, благо зимняя сессия уже позади.

**Анна Точилова:** «Не знаю, что мне помогает, но «халваля приходи» обычно работает наоборот».

**Татьяна Вергун:** «Ни одна сессия не обходится без того, чтобы ровно в полночь перед экзаменом выкрикнуть в открытое окно громко, чтобы все соседи проснулись: «Халваля, приходи». Строго три раза, при этом зачёту закрываешь, бежишь к холодильнику и оставляешь её в самом холодном отделе. Наутро, заходя в кабинет, открываешь зачётку и говоришь тихо-тихо: «Халваля, выходи». Работает 100%.

**Степан Астапов:** «Всегда надеваю на экзамены «экзаменационную кофту». С виду



обычная кенгуруха. Но какой там карман! И с какой ловкостью у него прячутся шпоры и телефон... С одной стороны руку засунул – с другой вынул, но уже с материалом для списывания. А потом одним лёгким движением убираешь всё обратно».

**Мargarита Дудиловская:** «Счастливая кофта – и всё о'кей».

**Денис Кони:** «Если с утра перегорает лампочка в комнате, то сдавать можно уже не идти».

**Анастасия Гудым:** «Для меня важно занять нечётное место в очереди (3, 5, 7 и т.д.) на сдачу, тогда всё будет ок».

**Анна Колзовская:** «Пятак под пяткой».

**Кира Толстых:** «Проснуться в три часа ночи и сесть учить предмет до самого экзамена. Пока всё на «5».

**Александр Викторович:** «Если сидеть на экзамене рядом с отличником, то сдашь. А если с допстером – быть беде».

**Настя Литвак:** «Положить зачётку под подушку и поспать перед экзаменом. Как вы вообще без этого сессии сдаёте?»

**Евгений Игнатов:** «Хороший конспект – отличный талисман».

## СПОРТ-ТАЙМ

# От кегельбана до киберспорта

К моменту основания нашего института на рубеже XIX и XX вв. отношение к спорту в России было неоднозначным. С одной стороны, всё более популярным становилось известное изречение Ювеналия «Mens sana in corpore sano» («Здоровый дух в здоровом теле»). С другой, спорт был дорогостоящим увлечением, доступным лишь состоятельным людям.



Фото из архива Музейного комплекса



Автор  
Илья Сидорчук,  
доцент ВШОН

## ПРОГРЕССИВНЫЙ – ЗНАЧИТ СПОРТИВНЫЙ

Политехнический институт с самого начала имел репутацию прогрессивного заведения, поэтому среди технических и гуманитарных наук должно было найтись место и физической культуре. С.Ю. Витте уже спустя несколько месяцев после начала занятий, в январе 1903 г., поставил вопрос об устройстве развлекательного для студентов в часы отдыха. На тот момент им были доступны лишь рояль, ледяной каток и лыжи. На выделенные для исправления ситуации 6000 рублей были куплены гимнастические снаряды, принадлежности для тяжёлой атлетики и фехтования, бильярда, пинг-понга, шахмат, устроены кегельбан и две теннисные площадки. Со временем в институте появились спортивные кружки, в частности, шахматный, воздухоплавательный, гимнастический и парусного спорта.

Во время Гражданской войны развитие физкультуры в институте было приостановлено, но с

началом стабилизации жизни в 1920-х гг. оно возобновилось с новой силой. Этому способствовал не только энтузиазм студентов и сотрудников, но и государственная поддержка. Физическая культура и спорт в советском обществе заняли особое место как часть социокультурного проекта формирования нового человека. Велась активная пропаганда спорта, росла его доступность. Он также был важен как часть военной подготовки.

В Ленинграде этой работой руководила Организация физической культуры пролетарской молодёжи при Российском коммунистическом союзе молодёжи «Спартак». В июле 1923 г. спортивный кружок института был реорганизован в 8-е отделение VI районного «Спартака», куда вошло несколько сотен человек. Институтская газета «Товарищ» (раннее название «Политехника») в статье «Очередные задачи» (№3, 1926 г.) сообщала: «Необходимо безотлагательно вынести работу «Спартака» на воздух, показать её всей студенческой массе. Нужно больше агитации: устной, письменной, показательной (соревнования, игры). Нужно втянуть в это дело широкие студенческие массы».

Учащиеся активно откликались на эти призывы. Если сейчас у студентов нашего вуза есть и новейший споркомплекс с бассейном, и стадион, и возможность заниматься семьюдесятью видами спорта, то в 1920-е гг. они были вынуждены отчислять на строительство стадиона из собственных стипендий и собрали таким образом около 20 тысяч рублей. И это при том, что даже подорожание чая в столовой на 1-2 копейки било по карману.

Но желание заниматься спортом было настолько сильным, что касса студенческой взаимопомощи в 1930 г. приступила к кредитованию приобретения таких видов летней спортивной одежды, как майки, трусы и туфли. Зарегистрирован-

ным игрокам футбольных команд предоставлялся кредит на бутсы, шингарды (защитные щитки для голени), наколенники, гетры и майки. Только представьте – кредитная кабала ради покупки простейшего спортивного инвентаря! Современному студентско-политехнику это тоже кажется невероятным – вуз всё предоставляет бесплатно.

## ТРАДИЦИЯ ПОБЕЖДАТЬ

На протяжении всей истории политехники активно участвовали в различных состязаниях и побеждали. Например, в 1911 г. они лидировали в городских студенческих соревнованиях по лёгкой атлетике. В 1927 г. в первых межвузовских соревнованиях Ленинграда по конькам мужская команда взяла золото, а женская – серебро.

В конце 1930 г. впервые в шахматном мире прозвучало имя студента электротехнического факультета Михаила Ботвинника, занявшего на первенстве Ленинграда по шахматам 2-е место. А в 1948 г. Михаил Моисеевич стал первым советским чемпионом мира по шахматам.

В 1934 г. в институте был создан отдел по военному обучению, в который вошли кафедры военных дисциплин и физическое воспитание (в составе последней было 16 преподавателей). Он стал прародителем современного Института физической культуры, спорта и туризма.

В 1935 г. по итогам I Всесоюзной спартакиады вузов, втузов, техникумов и рабфаков коллектив физкультурников института занял первое место и получил главный приз – знамя с надписью «Лучшему вузу страны по физкультурной работе». 1 сентября того же года в институте введены обязательные занятия по физической культуре на 1-2-х курсах на основе нормативов комплекса ГТО.

Во второй половине 1930-х гг. в ин-

ституте активно развивался альпинизм, туристическое движение и лыжный спорт. Широкий размах туристического движения среди студенчества Индустриального института, как тогда назывался Политех, привёл к созданию самых разнообразных маршрутов. Среди них был водный по Дону и Волге, мотопарусный из Ленинграда в Астрахань, велосипедный Москва – Свердловск (современный Екатеринбург). Из пешеходных маршрутов наиболее заманчивыми были экспедиции на Памир с выходом в Ферганскую долину и на Алтай. Особняком стоял единственный в своем роде поход по местам боёв Гражданской войны. Группа, начав путь от воспетой в революционной песне Каховки, проходила мимо легендарного Перекопа и потом отдыхала на южном берегу Крыма. Подобный спорт рассматривался как часть военной подготовки. Не случайно туристический лозунг того времени гласил: «Кто не растеряется в снежных горах, тот не струсит в бою».

Впереди будут ещё очень много побед. Немало их и сейчас. Баскетболистки Политеха – чемпионки высшего дивизиона Ассоциации студенческого баскетбола «Санкт-Петербург» и АСБ России. Летом на IV Европейских университетских играх в Португалии они заняли 5-е место среди 16 команд-участниц. Киберспортсмены Политеха в 2018 г. стали двукратными чемпионами Всероссийской киберспортивной студенческой лиги. Студент 1 курса магистратуры ИПМЭиТ Кирилл Пригода на Чемпионате мира по плаванию в декабре прошлого года в Китае завоевал первое место на дистанции 200 м брассом, установив мировой рекорд (2.00,16). Первокурсник магистратуры ИФНиТ Никита Чижов занял первое место на Чемпионате мира по пауэрлифтингу и его отдельным движениям по версии IPL, который проходил в начале декабря в Санкт-Петербурге. В Ханты-Мансийске в конце прошлого года студент 4 курса ИПМЭиТ гр. 4373321/1502 международный гроссмейстер Кирилл Алексеенко стал обладателем кубка России по шахматам...

Мы надеемся, что политехники и впредь будут победителями. Подобную уверенность вселяет история: стремление добиваться успехов, преодолевая любые трудности, желание отстаивать честь родного вуза, города и страны – вот те качества, которые неизменно помогали политехникам занимать призовые места на соревнованиях. Сохранение этого победного корпоративного духа – залог успеха!



Фото из архива Музейного комплекса

ТРАДИЦИЯ БЫТЬ ЛУЧШИМ СОХРАНЯЕТСЯ И ПО СЕЙ ДЕНЬ – БУДУЧИ ЧЕТЫРЁХКРАТНЫМ ОБЛАДАТЕЛЕМ КУБКА ВУЗОВ, ПОЛИТЕХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СТУДЕНЧЕСКИХ ЧЕМПИОНАТОВ 2017 Г. ВНОВЬ ЗАВОЕВАЛ «ЗОЛОТО» И, КРОМЕ ТОГО, СТАЛ ПЕРВЫМ ПО ИТОГАМ СМОТРА-КОНКУРСА НА ЛУЧШУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ РАБОТЫ В 2016-2017 УЧЕБНОМ ГОДУ.