

Гидробашне Политеха — 120: как старинное инженерное сооружение стало сердцем студенческой жизни

Этим летом Политех отмечает юбилей одного из самых красивых зданий в кампусе — знаменитой Гидробашни, или просто Башни, как её теперь называют. Старинному инженерному сооружению, снабжавшему водой институт до середины 50-х годов прошлого века, исполнилось 120 лет.



В мире есть много водонапорных башен, представляющих собой настоящие архитектурные шедевры. К таковым можно смело отнести и нашу Гидробашню. Её силуэт напоминает то ли средневековый донжон, то ли 46-метровую восточную пагоду. Несмотря на явное стилистическое отличие от окружающих зданий в духе неоклассицизма, башня органично вписывается в архитектурный ансамбль. И каждый видит в ней что-то своё (на то он и модерн). Кому-то покажется, что это высокий терем, в котором живёт «моя отрада», а, например, ребят из студенческого объединения «Инженерный альянс» политехническая высотка вдохновляет на [рыцарские турниры](#), уж очень она похожа на сторожевую башню средневекового замка.

Ночная подсветка макушки башни придаёт ей особое очарование, превращая в подобие кельи волшебника.



В эпоху промышленной революции водонапорные башни стали неотъемлемой частью городской инфраструктуры. Они обеспечивали водой фабрики, заводы, дома горожан. Политехнический институт, располагавший обширной территорией с учебными и жилыми постройками, нуждался в надёжной системе водоснабжения. Уникальность политехнической башни заключалась в её двойном назначении: помимо прямого функционала, она служила местом для научных исследований и гидравлических испытаний.

Как и большинство зданий Политеха, башню проектировали архитекторы Эрнест Виррих и Иосиф Падлевский. В своих воспоминаниях профессор СПбПИ Борис Меншуткин уточнял, что строительство водонапорной башни и гидравлической лаборатории при ней началось в августе 1902 года и завершилось через три года, летом 1905-го.



Гидравлическую лабораторию открыли в пристройке к подножию башни. Первым её заведующим стал преподаватель гидравлики Иосиф Есьман. Здесь студенты электромеханического, металлургического и кораблестроительного отделений проводили испытания водяных турбин и насосов.

В 1931 году завершилось строительство новой пристройки к Гидробашне, в которой разместилась гидротехническая лаборатория института — одна из первых в стране. Её спроектировали сотрудники кафедры гидравлики под руководством профессора Николая Павловского.

В годы Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда, поскольку башня была доминантой района, на её смотровой площадке размещался наблюдательный пост местной противовоздушной обороны. А ещё она служила своеобразным маяком — об этом рассказал директор Музея истории СПбПУ Валерий Климов в интервью газете «Политехник»: В году, наверное, девяностом в Политехе проходила конференция, приуроченная ко Дню Победы. На ней выступал участник Великой Отечественной войны. Он до этого никогда не был в Политехе. Но он сказал, что ему по ночам снится гидробашня, а просыпаясь, он видит её перед глазами. Казалось бы, почему? А потому что во время войны он был лётчиком, а рядом, в Сосновке, размещался военный аэродром. И когда он возвращался из боя, главной задачей было увидеть гидробашню. Если увидел, значит,

линию фронта пересёк, выжил, идёт на посадку. Для него наша гидробашня стала символом жизни.



После войны башня вернулась к своему прямому назначению — снабжению водой института. Эту службу она несла до 1953 года.

Мемориальные доски, установленные на фасаде башни в 1967 и 1987 годах, напоминают о том, что здесь работали выдающиеся советские учёные академик Николай Николаевич Павловский и основатель кафедры гидромашиностроения Иван Николаевич Вознесенский.

Во многих странах водонапорные башни, утратившие свои изначальные функции, признаны памятниками архитектуры и обрели вторую жизнь, превратившись в музеи, рестораны, отели, деловые и культурные центры, популярные туристические объекты. В Политехе же башня стала средоточием студенческой жизни и молодёжного технического творчества.



В 2003–2005 годах Гидробашню Политеха отреставрировали. В 2013 году в одной из пристроек открылся ФабЛаб Политех — участник всемирной сети высокотехнологичных цифровых лабораторий Fab Lab. Сейчас он преобразовался в одноимённое студенческое объединение мейкеров, где, как и раньше, начинающие инженеры учатся работать на 3D-принтерах, лазерных и фрезерных станках. В другом крыле здания в декабре 2016 года появился Центр патриотического воспитания молодёжи «Родина». Увлечённые историей ребята фактически создали там интерактивный музей, комнату боевой славы с экспозицией из предметов быта и снаряжения, найденных в местах боёв поисковиками отряда «Доброволец-Политех». Активисты военно-исторического клуба «Наш Политех» собираются там и сегодня.

19 октября 2019 года в Башне была открыта «Точка кипения — Политех» — пространство, где проходят лекции, тренинги, стратегические сессии и мастер-классы.



В Башне витает так много идей, пересекается так много интересов и увлечений, что в конце концов стало ясно, что именно в ней должен находиться Центр молодёжных траекторий — структурное подразделение Управления молодёжной политики СПбПУ.

«Мы бы хотели, чтобы Башню ассоциировали с созидательным молодёжным творчеством, — говорит директор Центра молодёжных траекторий Андрей Долгирев. — Наша задача — чтобы число участников студенческих объединений росло, и ребята вовлекались в эту среду. Многие из них сначала просто приходят сюда отдохнуть — поиграть в настольный теннис или компьютерную приставку. Здесь знакомятся со своими сверстниками, которые занимаются проектной деятельностью, и понимают, что они тоже могут реализовать свои идеи, поучаствовать в конкурсах, выиграть грант, может быть, даже создать стартап. А мы их проконсультируем, как это лучше сделать, поможем оформить заявки».



Политех даёт много возможностей тем, кто хочет воплотить в жизнь свои мечты, и значительная часть этих возможностей сконцентрирована как раз в Башне. Сегодня это одно из самых популярных мест Политеха, оно притягивает юных изобретателей, собирает вокруг себя творческих и увлечённых людей. Здесь и фаблаб, и робототехническая мастерская, где [команда «Всеядные» модифицирует боевых роботов](#), и студенческое конструкторское бюро «Системный инжиниринг». Есть настоящий промышленный робот — подарок выпускника Политеха. В планах — создание в «стволе» Башни студенческой медиалаборатории с фото- и видеооборудованием. А на втором этаже работает Центр психологического сопровождения студентов — тоже важная служба.



В Башне любят бывать не только те, кто учится сейчас, но и те, кто уже окончил университет, но остаётся с ним на связи. Так, дважды в год здесь проходят [встречи выпускников — послов Политеха](#). Вокруг Башни концентрируется особая атмосфера таланта, фантазии и креатива, наверное, поэтому вокруг неё обычно и проходят университетские праздники на открытом воздухе, такие как [«Лепота день»](#).



Все 120 лет своего существования Башня служила людям, была источником и символом жизни, вдохновения, научной мысли. В юбилейный год хочется пожелать этому символу и душе Политеха, чтобы люди любили и берегли его, и сохранили ещё не на один век.

Дата публикации: 2025.08.06

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)