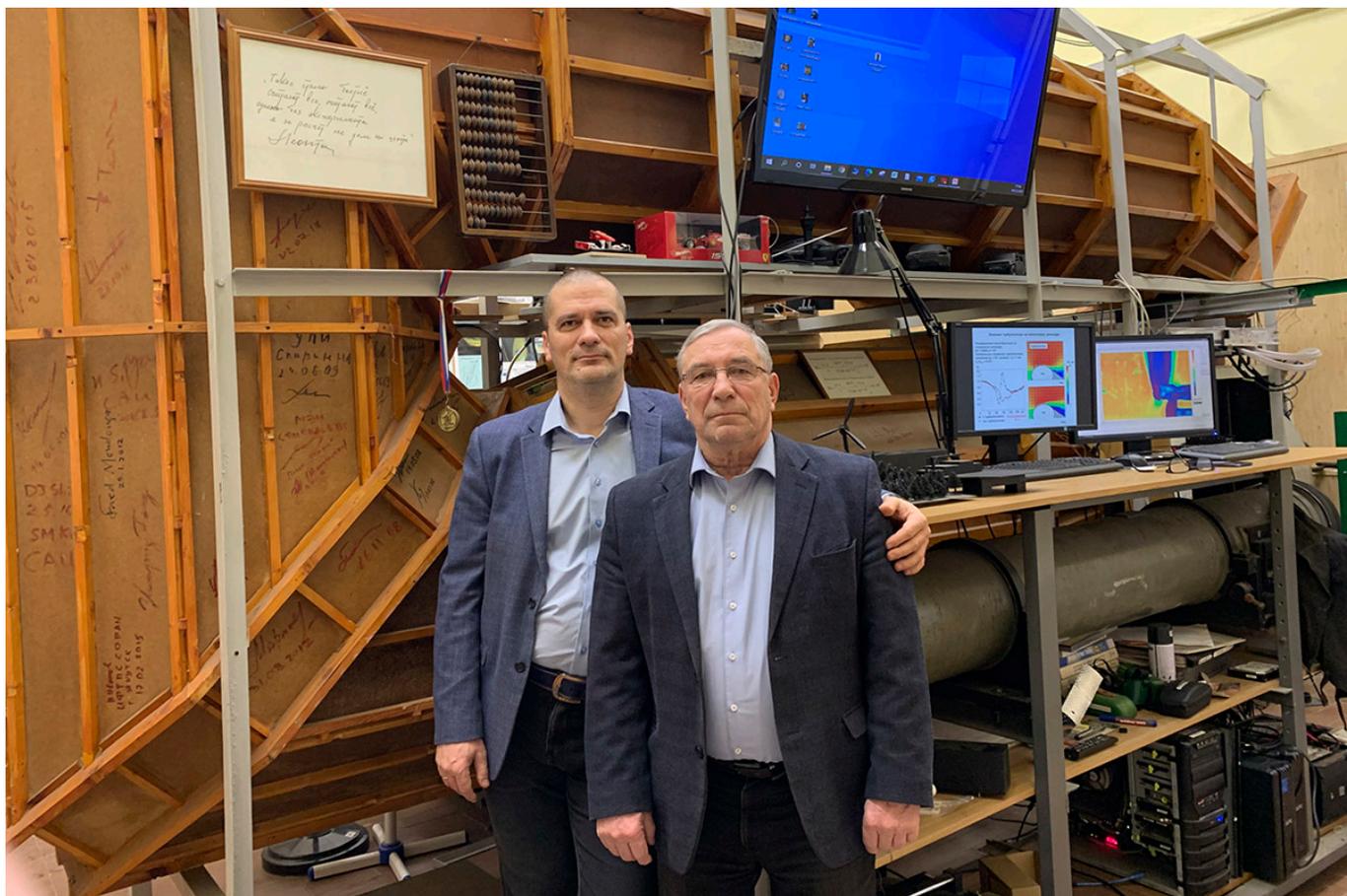


Династия Митяковых



Династия Митяковых

22 декабря в нашей стране отмечается профессиональный праздник — День энергетика. В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого трудятся Владимир Юрьевич и [Андрей Владимирович](#) МИТЯКОВЫ — доктора технических наук, профессора Высшей школы атомной и тепловой энергетики. Их семья — это уникальная династия политехников, которая берет свое начало с самого основания вуза, со времен первого директора князя Андрея Григорьевича ГАГАРИНА. В преддверии профессионального праздника представители третьего и четвертого поколения политехников рассказали о своей большой семье, которая посвятила служению в Политехническом университете в общей сложности более 300 лет.



ВЮ: Наша династия берет начало с двух прадедов: Владимира Михайловича Филиппова и Владимира Ивановича Митякова, которые проработали всю жизнь в Политехе. Женившись на двух сестрах — Варваре Семеновне и Зинаиде Семеновне Кулаковых, они стали родственниками.

Двоюродный прадед Владимир Михайлович родился в 1876 году в дворянской семье. Окончив в 1899 году физико-математический факультет Петербургского университета, работал в Карлсруэ и Цюрихе под руководством профессоров Арнольда и Вебера. В 1902 году профессор Филиппов устроился лаборантом по физике в Петербургский политехнический институт, его принял на работу Михаил Андреевич ШАТЕЛЕН.



Совмещал преподавание в Политехе с летними семестрами в Германии, где работал у таких известных ученых, как Феликс Клейн, Давид Гилберт, Карл Рунге и Людвиг Прандтль. В институте Владимир Михайлович проработал всю свою жизнь в должности профессора. Он преподавал студентам физику, математику и прикладную механику. В числе его учеников были будущие академики Петр КАПИЦА и Николай СЕМЁНОВ.

Его Святельству
Господину Директору С.Петербургскаго Императорскаго
Училища

КАНЦЕЛЯРІЯ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКАГО ИНСТИТУТА
5 ЮНЯ. 1902
въ С.-Петербургѣ.
№ 1014.



Согласно
Владимир Филиппов
10 июня 1902

Окончившаго курсъ математической
науки въ С.Петербургскомъ Императорскомъ
Университетѣ, бывшего лаборанта Электро-
метрическаго Института Императора
Александра III, Владимирова Совѣтника
Владимира Михайловича Филиппова

Проченіе.

Искренне покорѣнныя просимъ Ваше Святельство о зачисленіи
меня на штатную должность младшаго лаборанта по кафедрѣ физики
во вверенный Вамъ Святельству С.Петербургскій Императорскій
Институтъ, съ срока съ начала Мая мѣсяца года.

В. М. Филиппов активно участвовал в организации учебно-педагогического процесса в только что созданном высшем учебном заведении, был проректором по хозяйственным делам, по учебной работе. В 1920 году его стараниями при Политехническом институте появился первый в стране рабочий факультет, где могли учиться представители рабочего класса и крестьян. Разработал методику преподавания высшей математики в вузах с учетом современных требований, читал лекции в Лесотехнической академии.

ВЮ: За организацию рабфаков Владимира Михайловича наградили золотыми карманными часами, которые сейчас хранятся у нас. Помимо часов, родные прадедушки передали нам много архивных материалов. Он жил в 1-м профессорском корпусе, в квартире № 1. Работал в Политехе до последнего дня своей жизни.



А в соседнем доме, 2-м профессорском, проживала семья Митяковых. Владимир Иванович родился в 1887 году в Санкт-Петербурге. Родители из крестьян Калужской губернии. После 6-летней школы Тименкова-Фролова в 1904 году поступил на работу конторщиком Правления Юго-Восточной железной дороги (Санкт-Петербург). Окончив счетоводно-бухгалтерские курсы, работал счетоводом в Волжско-Камском коммерческом банке, помощником бухгалтера в Государственном банке Российской империи, в 1919-1921 годах — письмовод 25-го военно-полевого строительства Северо-западного фронта. В 1921 году был принят на работу помощником казначея Ленинградского политехнического института. Был организатором Кассы взаимопомощи рабочих и служащих.



В марте 1942-го семья была эвакуирована, согласно приказу, вместе с институтом в Пятигорск, который через несколько месяцев оказался в оккупации, продолжавшейся до января 1943 года — момента освобождения города Красной Армией.

ВЮ: Так как дедушка заведовал кассой Политеха, он отправился в эвакуацию с двумя чемоданами институтских денег, на которые должны были жить все сотрудники. Но в первые дни оккупации к нему пришли немцы, которые конфисковали средства и оставили расписку, в которой четко указали изъятую сумму. После освобождения Пятигорска НКВД интересовались у Владимира Ивановича о пропавших деньгах, немецкая расписка спасла его от расстрела. Чудом спасся в те годы и мой папа. Немцы увозили всех детей из Пятигорска в Германию, а один знакомый врач помог — поставил папе диагноз «чума», которой немцы боялись как огня, и его оставили в покое.

В апреле 1943 года институт эвакуировался в Ташкент, а через год семья Митяковых вернулась в Ленинград и Владимир Иванович получил должность главного кассира ЛПИ.

Занимался общественной деятельностью: председатель контрольной комиссии 25 военно-полевого строительства, продовольственной базы Петроградского укрепленного района, месткома; член правления рабочего кооператива института. Состоял председателем правления и профбюро аппарата дирекции, был членом

шефской комиссии подшефного детдома и попечительского совета Сталинского района. Дважды получил благодарность Министерства высшего образования СССР.



ВЮ: Владимир Иванович выплачивал зарплату до копейки, в случае какой-то нехватки компенсировал из собственных средств. За все 40 лет, что он трудился в Политехе, ни разу не вызвал недовольства или нареканий среди сотрудников и руководства вуза. А однажды на его машину даже было совершено нападение! В то время в районе Кушелевки дорога пролегла через лес, вот там бандиты попытались ограбить автомобиль главного кассира. Была настоящая гонка, как в кино. После войны дедушка курировал детские дома, у нас до сих пор хранятся поделки ребят, особенно мне нравится красивая шкатулка, на которой воспитанники детдома изобразили пионера с трубой. Дедушки не стало в 1961 году.

Его супругой стала Зинаида Семеновна КУЛАКОВА, 1894 года рождения. Сначала она работала учителем русского языка в Ручьевской школе Петроградской губернии с 1918 года. Через три года перешла на Рабфак ЛПИ на должность преподавательницы русского языка и жила у своей сестры Варвары Семеновны Филипповой в 1-м профессорском корпусе. Тогда она познакомилась с соседом Митяковым и в 1921 году вышла замуж. С 1937 года была лаборантом Гидротехнического факультета, выполняла обязанности библиотекаря.



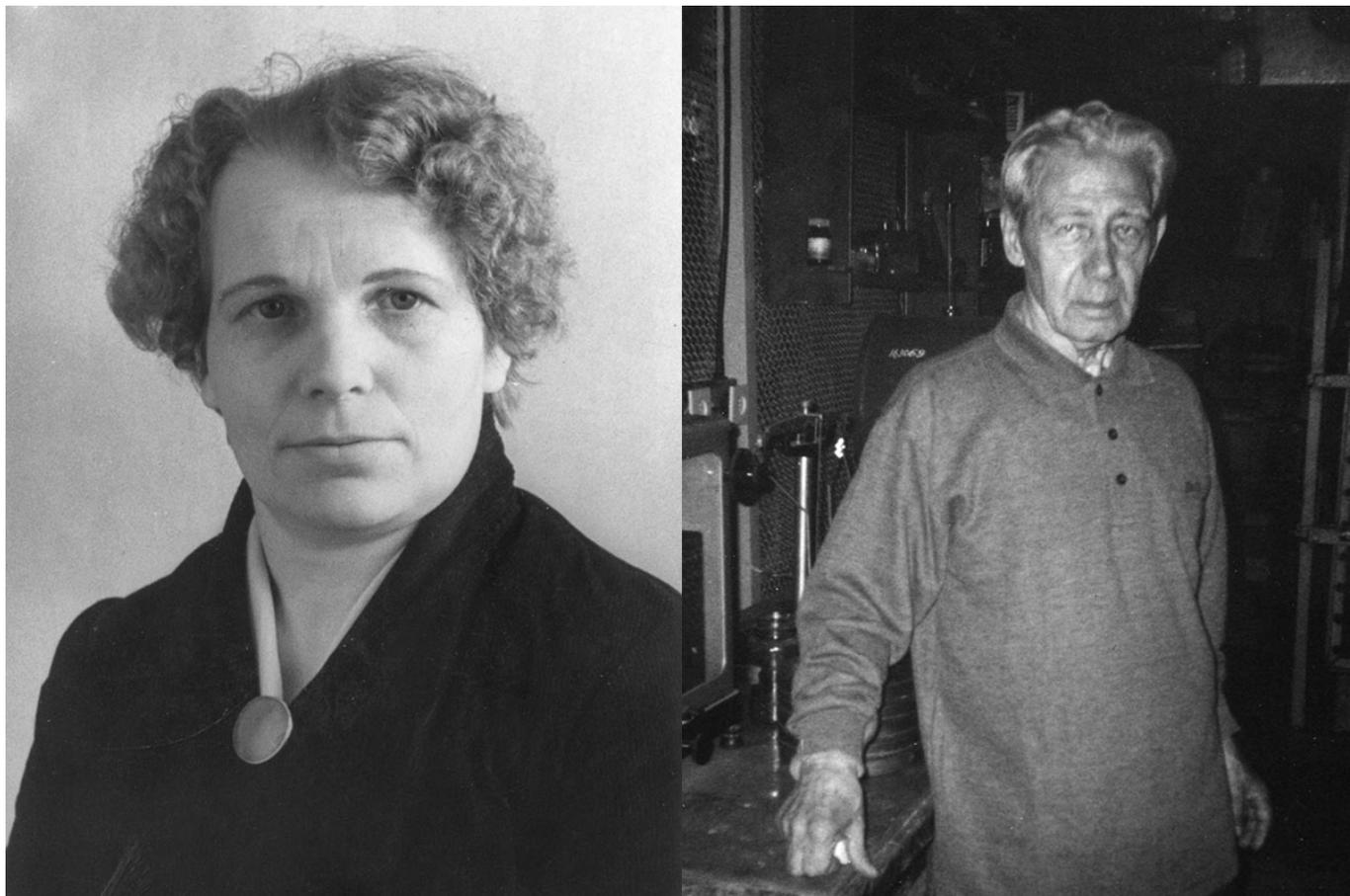
Их сын Юрий Владимирович Митяков родился в 1928 году. После возвращения семьи из эвакуации в Ленинград в 15-летнем возрасте устроился на работу в Политехнический институт учеником цеха связи ОГМ. В 1949 году занимал должность механика 6 разряда приборных мастерских электромеханического факультета, а через два года перешел на кафедру «Котлостроение» Энергомашиностроительного факультета (сейчас Институт энергетики), где и проработал учебным мастером лаборатории всю свою жизнь.



Это были годы развития кафедры и ее лабораторий, роста числа сотрудников, появления новой техники. Роль Юрия Владимировича в создании и бесперебойной работе научно-исследовательского и учебного оборудования была огромной. Он знал каждую деталь и был мастером на все руки: электриком, сварщиком, слесарем, механиком, фрезеровщиком, токарем... Его школу прошли многие поколения студентов, аспирантов, научных сотрудников и молодых инженеров, которым он передал мастерство работы на станках, научил пользоваться материалами и приборами.

Многолетняя работа Ю. В. Митякова отмечена многочисленными грамотами и благодарностями, получено звание «Ветеран труда».

ВЮ: Политех связал судьбы моих родителей. Мама Евдокия Степановна Гришина родилась в 1925 году в Ленинградской области. Годы Великой Отечественной войны семья провела в оккупированном Петрозаводске. С 1941 по 1944 годы мама находилась в концлагере № 5. Она ничего не рассказывала, я не так давно узнал об этом, когда Германия стала выплачивать компенсацию сидевшим в концлагерях.



С сентября 1944 по июль 1945 года Евдокия Степановна проходила службу в 33 отдельном зенитном артиллерийском дивизионе в должности телефонистки. Окончила войну в Берлине. После этого уехала в Ленинград к родной сестре, которая была замужем за Дмитрием ГЕЛЬМОМ, маляром отдела капитального строительства Политехнического института. Вот так и вышло, что родители В. Ю. Митякова оказались соседями по дому. Они поженились в 1950 году, через год появился на свет сын. А через три года Евдокия Степановна стала коллегой супруга, устроившись на работу библиотекарем в учебный кабинет Энергомашиностроительного факультета.

ВЮ: Моя жизнь была связана с Политехом с самого рождения. Я ходил в детский сад в Доме ученых, читал стихи на новогодних утренниках со сцены Белого зала, гулял в парке, часто забегал на работу к родителям. Уже в школе я легко управлялся со станками в лабораториях кафедры, благодаря урокам папы. Был знаком с профессорами и академиками Политеха. Конечно, в выборе вуза сомнений не было. Я учился в физико-математической школе № 121. Мои родители из-за военного детства не получили среднего образования, поэтому подготовиться к поступлению мне помог аспирант кафедры «Котлостроение» Юрий Александрович СОКОВИШИН. Я рос на его глазах, он хорошо ко мне относился и сам вызвался помочь. Экзамены я сдал на «отлично» и в 1968 году поступил на Энергомаш на специальность «Турбиностроение».



Студенчество с головой захватило Владимира Митякова. В первый год обучения он вместе с друзьями собрал ВИА The Mustangs, и ребята выступали на площадках города и области.

ВЮ: Мы исполняли песни модных в то время The Beatles и The Rolling Stones и собственные произведения. Я играл на ударных. Но это увлечение довольно быстро закончилось. В это же время активно занимался спортом. Защищал честь Ленинграда и Политехнического института по легкой атлетике.

Уже на втором курсе Владимир Юрьевич начал проводить научные исследования, участвовал в конференциях, писал статьи и помогал аспирантам с диссертациями. При его участии к концу обучения в институте было защищено шесть кандидатских диссертаций. Был руководителем студенческой научной деятельности всего факультета.

Как и отец, свою супругу В. Ю. Митяков встретил в Политехе. Наталия Александровна ДЕНИСЕНКО поступила в 1968 году на специальность «Колесные и гусеничные машины», после вуза работала в КБ Кировского завода.

ВЮ: Первый раз мы встретились в колхозе, когда убирали урожай, в то время была такая институтская практика. Только супруга не помнит нашу встречу, которая получилась довольно короткой. А вот в 1969 году мы уже познакомились поближе,

и это воспоминание осталось.

В феврале 1974 года Владимир и Наталия окончили ЛПИ, а через месяц поженились. В ноябре появился сын Андрей. После окончания учебы В.Ю. Митяков планировал устроиться на завод, но его убедили остаться в Политехе ассистентом. Через несколько дней после защиты диплома он уже преподавал на кафедре теоретических основ теплотехники, где и работает по сей день.



ВЮ: Среди моих студентов поначалу были люди старше меня. Мне очень помог папа и в учебе, и в научной деятельности, и в преподавании. Он передал мне знания, навыки работы со станками, этим я до сих пор делюсь с новыми поколениями политехников. Порой во время занятий за станками держу косички девочкам, слежу за соблюдением правил безопасности. Помогает мне в работе и мой дедушка Владимир Филиппов. Дело в том, что его родные передали нашей семье его записи по методологии преподавания. Я с огромным удовольствием их читаю и использую в своей педагогической практике.

В. Ю. Митякову довелось, как и В. М. Филиппову, учиться и работать за границей — в 1986 году он проходил научную стажировку в Бельгии, в Свободном университете Брюсселя под руководством лауреата Нобелевской премии Ильи Романовича ПРИГОЖИНА.

Сегодня В. Ю. Митяков — доктор технических наук, профессор. Студенты очень уважительно к нему относятся, высоко ценят его умение донести информацию максимально понятно и интересно. Помимо высокого профессионализма и грамотного руководства, Владимир Юрьевич на протяжении более 50 лет демонстрирует искреннее участие по отношению к каждому ученику.

Более 25 лет ему помогает сын Андрей Владимирович Митяков. С самого раннего детства он проводил много времени в Политехе, наблюдая за работой и дедушки, и отца, участвовал в исследованиях, изучал станки. Сначала эти занятия были в виде игры — что-нибудь открутить, отпилить, но со временем Андрей все серьезней проникался деятельностью родных людей.

АВ: В нашей семье были машины «Москвич», «Жигули», и их приходилось часто ремонтировать. Так, через ремонт автомобиля дедушка и папа знакомили меня с техникой. Сейчас я чиню свою «Волгу» с сыном, который учится в 6 классе. Я считал, считаю и буду считать, что мальчики должны уметь что-то делать руками. Полностью согласен с народной мудростью, которая гласит «Хочешь сделать хорошо — сделай это сам».



Выбор института и для А.В. Митякова был очевиден. В 1991 году он поступил на Энергомаш на кафедру «Двигатели внутреннего сгорания», его выпуск стал первым, кому присудили степень магистра.

АВ: Учиться было очень интересно, однако могу сказать, что я не был отличником, даже случались «неуды». Папу назначили вести занятия в моей группе, но он попросил снять его со всех уроков, экзаменов, вот такая принципиальность.

В 2000 году он стал кандидатом, а в 2010 — доктором технических наук. Стажировался в Германии, в Университете Дортмунда, работал в Берлине и Карлсруэ. Лауреат премии имени первого директора Санкт-Петербургского политехнического института князя А. Г. Гагарина (1998). Награжден Почетными грамотами Администрации Президента Российской Федерации (2011) и Минобрнауки России (2020).

Его супруга Марина Владимировна с 2004 года пополнила семью политехников. Она кандидат филологических наук, доцент Высшей школы международных образовательных программ.



В 1997 году Андрей Владимирович вошел в научную группу, состоявшую из его отца и заведующего кафедрой «Теоретические основы теплотехники» профессора Сергея Захаровича САПОЖНИКОВА, который сейчас возглавляет НОЦ «Теплофизика в энергетике». Втроем они входят в состав национального комитета РАН по тепло- и массообмену, ведут исследования в этой области.

АВ: Моя магистерская диссертация под руководством Сергея Захаровича была посвящена этой теме и отличалась от дипломных работ однокурсников. Для него

я стал уже сыном, он все время говорит, что я при двух отцах.

Научный коллектив Высшей школы атомной и тепловой энергетики СПбПУ взял за основу разработку, начатую в 1960-1970 годах, модернизировал ее и изобрел прибор для измерения теплового потока — градиентный датчик теплового потока, который сейчас запатентован. Метод градиентной теплотметрии для исследования процессов теплообмена позволяет повысить энергоэффективность генерирующего оборудования в энергетической сфере и мониторить состояние промышленного оборудования, в котором передается теплота.

Сотрудники много лет измеряют тепловые потоки, с 1996 года им удалось решить более 70 задач, над многими из них безуспешно билось мировое научное сообщество. Исследование свободной конвекции, охлаждение аппаратуры в электронике, изучение процесса остывания зеркала весом 60-70 тонн для астротелескопа или особенностей возведения жилых домов в условиях вечной мерзлоты — это лишь часть их деятельности. Сейчас коллектив трудится над решением мировой проблемы, посвященной разработке системы охлаждения лопаток газовых турбин.

В СПбПУ Митяковы читают курсы «Термодинамика и теплообмен», «Механика жидкости и газа», «Метрология» и другие и ведут научные исследования со своими учениками. Вместе со студентами сотрудники кафедры своими руками ремонтируют помещения Механического корпуса. Собирают они и музей старинных приборов, часть из которых до сих пор в рабочем состоянии, а также книг, архивов и прочей литературы. Скоро появится очень важный экспонат — архивные записи заведующего кафедрой «Теоретические основы теплотехники» Константина Ивановича СТРАХОВИЧА. Среди политехников кафедра по изучению тепловой энергии неофициально зовется «теплой кафедрой», потому что в этом подразделении царит атмосфера душевной теплоты. Сотрудники регулярно радуют своими достижениями. Например, целых три проекта [получили гранты](#) по итогам конкурса малых отдельных научных групп 2021 года Российского научного фонда.

ВЮ: И старшие наставники, и молодые ученые делают все возможное и невозможное для развития лабораторий, кафедры. Все мы как большая семья, каждый найдет помощь и верное плечо. Если есть работа, то трудимся и в выходные, и в праздники. Помню случай, когда к нам приехали иностранные студенты. Во время экскурсии они выразили восхищение нашей деятельностью, и поинтересовались, каких усилий нам это стоило. Я ответил, что мы работаем обычно по 12-13 часов. Они уточнили: «В неделю?». И очень удивились, что это нагрузка в день. Зато нам действительно есть чем гордиться.

Как и в любой семье, в коллективе бывают и споры при обсуждении сложных проблем, и даже ссоры, когда есть расхождения во взглядах. Но это все рабочие моменты, и такие ситуации всегда заканчиваются миром.

Семьи Владимира Юрьевича и Андрея Владимировича Митяковых живут по соседству друг с другом, во 2-м профессорском корпусе. В большинстве случаев их перемещения происходят на территории кампуса СПбПУ.

АВ: Политех для нашей семьи — это действительно дом в самом широком смысле слова. Меня всегда беспокоит, что происходит в кампусе, я же здесь почти круглосуточно. В нашем университете нужно соответствовать очень высокой планке преподавателей, наставников. Я стремлюсь перенять опыт папы и его коллег, соответствовать уровню политехников нашей большой семьи, начиная от первого представителя Владимира Михайловича Филиппова. Но, на мой взгляд, эта планка труднодостижима... Вместе с папой мы передаем знания своим студентам, стараемся

своим примером показывать, как нужно работать в Высшей школе, как себя вести по отношению к коллегам и ученикам, чтобы стать достойным преемником высокого звания Преподавателя и Ученого Политеха.