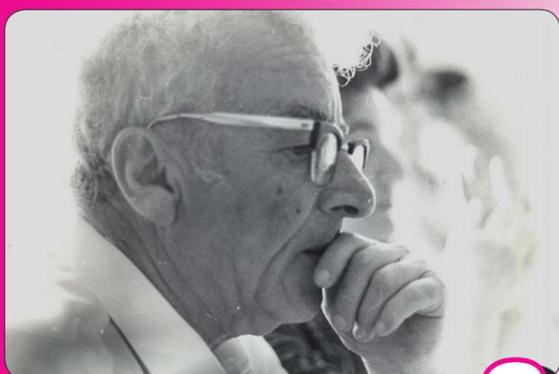




ПОЛИТЕХНИК

19 июня 2017 г. №6 (169)



К 100-летию
И.Б. Гурвича

3



АПИ НГТУ:
Гранит науки

5



ДПИ НГТУ:
В ногу со временем

6



В.И. Сажин:
Он был первым

7



ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД

2017 год богат для Нижегородского государственного технического университета знаменательными датами. Символично, что 100-летний юбилей нашего вуза совпадает с юбилеем ректора университета Сергея Михайловича ДМИТРИЕВА, и именно в этот год НГТУ им. Р.Е. Алексеева получил статус опорного вуза!

19 июня доктору технических наук, профессору, заведующему кафедрой «Атомные и тепловые станции», ректору НГТУ Сергею Михайловичу Дмитриеву исполняется 60 лет. Сложно переоценить вклад выдающегося научного и общественного деятеля в развитие нашего университета. Это и присвоение вузу престижных статусов, постоянное наращивание темпов развития политеха по всем направлениям. Это организация международного сотрудничества НГТУ, в том числе и с зарубежными вузами. Это тесное взаимодействие с промышленными предприятиями, научно-исследовательскими организациями как Нижнего Новгорода, Нижегородской области, так региона и страны.

Преданный своему делу и университету, Сергей Михайлович Дмитриев многократно доказывал, что развитие НГТУ и продвижение вуза на новые уровни является для него приоритетной задачей. По инициативе С.М. Дмитриева в 2008 году на базе физико-технического факультета университета был создан Институт ядерной энергетики и технической физики НГТУ. Сергей Михайлович стал одним из инициаторов и организаторов выигранного НГТУ гранта Правительства Российской Федерации для поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях. Под руководством ректора были открыты филиалы кафедр НГТУ в Научно-исследовательском радиофизическом институте, Нижегородской инжиниринговой компании «Атомэнергопроект», базовые кафедры НГТУ в ФГУП ФНПЦ НИИИС им. Ю.Е. Седакова, ОАО «ОКБМ Африкантов», создан Информационный центр по атомной энергетике в НГТУ. В этом году под руководством Сергея Михайловича наш вуз получил статус опорного, а количество научных публикаций и побед в конкурсах и грантах у НГТУ с каждым годом неуклонно растет.

Председатель Нижегородского отделения Ядерного общества России, Почетный работник высшего профессионального образования, почетный профессор Белорусского национального технического университета, почетный профессор Ижевского государственного технического университета им. М.Т. Калашникова, ветеран атомной энергетики и промышленности, лауреат Премии Нижнего Новгорода - 2017 – все регалии и награды С.М. Дмитриева трудно перечислить. Но впереди у такого энергичного, деятельного, жизнеутверждающего, позитивного, преданного Отечеству, верного традициям Нижегородского политеха человека, как наш ректор, еще много планов, свершений и добрых дел.

(Интервью с ректором НГТУ читайте на 2-й стр.)

Юлия МОСКВИЧЁВА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.



Сергей Михайлович ДМИТРИЕВ

Родился 19 июня 1957 года в городе Горьком, в семье служащих. По окончании в 1974 году 68-й средней образовательной школы с отличием он поступил в Горьковский политехнический институт на закрытый в те времена физико-технический факультет.

Уже тогда молодой человек определился с будущей профессией, связав свою жизнь с политехом и ядерной энергетикой. Наделенный техническими способностями, имея огромную тягу к знаниям, подкрепленную трудолюбием и целеустремленностью, будущий ректор легко справился с учебой в вузе, с отличием его окончил и получил в 1980 году диплом по специальности «Атомные электростанции».

В 1986 году Сергей Дмитриев, защитив кандидатскую диссертацию, получил степень кандидата технических наук. Два года спустя ему было присвоено ученое звание доцента.

В 1996 году после окончания докторантуры он защитил докторскую диссертацию и был удостоен степени доктора технических наук. А в 1999-м получил ученое звание профессора.

Сергей Михайлович Дмитриев прошел все этапы карьерного роста, начиная с должностей ассистента, старшего преподавателя, затем доцента и профессора кафедры. В 2003 году был избран заведующим кафедрой «Атомные, тепловые станции и медицинская инженерия». В 2005-м назначен проректором по учебно-методической работе НГТУ. Три года спустя – проректором по развитию инновационно-образовательной деятельности и директором института ядерной энергетик и технической физики НГТУ. В январе 2011 года Сергей Михайлович был утвержден в должности ректора НГТУ им. Р.Е. Алексеева и по сей день выполняет эту очень сложную и ответственную работу.

С.М. Дмитриев активно развивает международные связи НГТУ. С 2000 года по настоящее время он читает авторский курс лекций в Институте атомной энергии Китайской Народной Республики (NPIC), является научным руководителем аспирантов этого института. В 2005 году по его инициативе было подписано соглашение о сотрудничестве с NPIC по подготовке кадров и научным исследованиям.

Доктор технических наук, профессор С.М. Дмитриев – автор более 360 научных и научно-методических трудов, в том числе монографий, авторских свидетельств и патентов. Под его руководством подготовлены 17 кандидатов наук.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Впередсмотрящий

Всегда интересно поближе познакомиться с выдающейся личностью, узнать о его жизненном, а в нашем случае еще и о научном и карьерном пути. Ведь сегодня мы встречаемся с ректором НГТУ им. Р.Е. Алексеева Сергеем Михайловичем ДМИТРИЕВЫМ.

– Сергей Михайлович, в вашем кабинете находятся необыкновенно красивые часы. Что это за часы? Расскажите, пожалуйста, о них.

– Эти часы – наш реликвия, им около 150 лет! Достались они нам в наследство от Варшавского политехнического института. Эти часы всегда, еще с тех времен, находились в кабинете ректората, и сейчас в моем кабинете для них отведено специальное место. Стоит отметить, что даже в таком солидном возрасте они исправно работают и показывают время точнее любых электронных часов.

Недавно мы были в Польше, в Варшавском университете. Там стоят похожие часы, только черного цвета, но они, в отличие от наших, не работают. А это немецкие часы, и мы очень трепетно к ним относимся: силами наших сотрудников постоянно поддерживаем их техническое состояние. Недавно мы их немного обновили, слегка отреставрировали корпус, не затрагивая при этом самую основу. Кстати, в нашем музее, в Историко-патриотическом центре, представлены еще некоторые реликвии Варшавского политеха, но часы – это единственный, по-настоящему действующий раритет.

– Этот год стал юбилейным как для вас, так и для нашего вуза. Какие события вы считаете самыми знаковыми для НГТУ за период вашей деятельности в должности ректора?

– За последние годы наш вуз стал активно заниматься научной деятельностью, участвуя в различных конкурсах на получение грантов. За шесть последних лет объем научных исследований в политехе вырос в восемь раз. Если раньше наши ученые и преподаватели сопротивлялись писать заявки на гранты, считая, что в итоге это ни к чему не приведет, то сейчас все только и ждуть объявления новых конкурсов. Я считаю, что это важно, ведь победы приходят только с опытом.

На данный момент мы действительно выигрываем практически все конкурсы. Если в глобальном плане, то начали с победы в конкурсе по привлечению ведущих мировых ученых. Сегодня в НГТУ работают уже два ученых с мировым именем.

Более половины средств, которые мы получаем от научной деятельности, – это средства прямых хозяйственных договоров с промышленными предприятиями. Это очень важный показатель: мы не только готовим кадры для предприятий, но и проводим совместно с ними научно-исследовательскую и конструкторскую работу. НГТУ является интегратором системы образования – наука – промышленность.

– Какие еще победы одержаны за время вашего руководства вузом?

– В 2012 году мы выиграла программу стратегического развития вуза, что дало новый импульс для деятельности всего университета. Полученное финансирование позволило приобрести уникальное оборудование, оснастить нашу новую лабораторию и новые центры. Теперь у нас работает Центр криогенной наноэлектроники. Это направление было совершенно новым для вуза, а сегодня это активно работающий научный центр, про который знают не только в России, но и за рубежом.

Мы выиграла уже шестой конкурс подряд по созданию высокотехнологичных производств.

Но самым знаковым событием для всего нашего коллектива в год столетнего юбилея политеха стало присвоение нашему вузу статуса опорного. Эта победа далась нам непросто, конкуренция была очень высокой, но общими усилиями мы стали опорным университетом с федеральным финансированием. Все эти достижения, на мой взгляд, – заслуга в первую очередь прекрасно сформированной команды и благоприятного климата в коллективе университета.

Мы поддерживаем молодых ученых как в материальном плане в виде надбавок, так и предоставляя им возможность участия в совместных научных разработках, выделяем им комфортабельные квартиры в нашем пятом общежитии.

Относительно инфраструктуры хочу отметить, что у нас завершилось строительство кампуса в микрорайоне Верхние Печеры с новыми учебными корпусами и двумя новыми общежитиями.

– Стоит ли сотрудникам и студентам ждать изменений в связи с присвоением вузу статуса опорного?

– Изменений ждать, безусловно, стоит. Во-первых, мы будем трансформировать нашу образовательную систему, внедрять по многим направлениям проектные методы обучения. Надеемся также на развитие публикационной активности наших преподавателей и ученых. Ждем открытия новых специальностей, увеличения контрольных цифр приема, от чего напрямую зависит

увеличение субсидий, которые государство выдает на образовательную деятельность, и соответственно улучшение материального благосостояния преподавателей.

– Вернемся немного в прошлое. Окончив школу, вы уже точно знали, с какой сферой деятельности свяжете свою жизнь?

– Иногда я не понимаю некоторых абитуриентов, которые приходят в нашу приемную комиссию с еще не сформированными представлениями о выборе специальности. Только поставив перед собой четкие цели, можно добиться успеха в жизни. У меня с выбором будущей специальности не было проблем. Я с детства хотел стать инженером, увлекался радиотехникой. В дальнейшем стал интересоваться ядерной техникой и пошел поступать на закрытый тогда физико-технический факультет, хотя поступить на эту специальность было непросто.

Я сдал все экзамены на отлично, набрав 25 баллов из 25-ти возможных. Учитывался тогда и средний балл по аттестату, который у меня был «пять». Вуз я также окончил с отличной отметкой. Уже со второго курса я начал заниматься научно-исследовательской деятельностью. Первым привлек меня к этой работе Юрий Леонидович Панов. Мои научные задачи на начальной стадии были связаны с разработкой программ расчета ядерных реакторов, а дипломная работа – с разработкой очень серьезной программы: необходимо было исследовать аварийные ситуации ядерных реакторов.

Эту работу я выполнял сразу на двух кафедрах: «Атомные станции», которую заканчивал, и «Физика ядерных реакторов», которой тогда руководил Герман Борисович Усынин. Мне нужно было освоить программирование на новом тогда языке Fortran, разобраться в физике процесса, составить математическую модель, рассчитать риски аварий, построить графики и сделать соответствующие выводы. Это была достаточно крупная расчетно-теоретическая работа, и она мне в жизни, конечно, многое дала. Дальнейшая деятельность была в большей степени экспериментальной, и симбиоз теоретика-расчетчика и экспериментатора мне очень приглянулся.

– Какими качествами, на ваш взгляд, должен обладать руководитель крупного вуза?

– Во-первых, руководитель должен быть коммуникабельным. Во-вторых, обязательно наличие у него лидерских качеств. Необходимо также понимать, что за тобой идут люди. Поэтому, безусловно, у лидера должны быть чувство ответственности, честность и трудолюбие. Коллектив большой, и его надо за собой вести. Иногда приходится быть и жестким, если того требует сложившаяся ситуация.

– В столь насыщенном графике работы находите ли вы время на хобби?

– Мое хобби – это работа. Я как действующий профессор читаю лекции, занимаюсь научной работой, причём не только как руководитель, а ставлю глобальные задачи и предлагаю методы их решения коллективу, который работает под моим руководством. Продолжаю готовить своих аспирантов к защите, обобщаю накопленный опыт. Недавно вышел мой учебник, который получил признание в Республике Беларусь и Китае.

У меня наработан огромный материал, который нужно представлять в виде монографий и книг. Для этого необходимо дополнительное время, иногда приходится работать и по ночам. Но моя главная сейчас задача – это управление вузом, решение в связи с этим самых разнообразных проблем.

– Какие цели на будущее вы ставите перед собой как ректор вуза?

– Что касается инфраструктуры и ее доведения до современного уровня, то это задачи, которые стоят передо мной и перед всем вузом. Нам необходимо, в первую очередь, привести в порядок территорию университета на улице Минина. Соответственно, необходимо найти средства на ремонт и обновление.

Я, безусловно, хочу, чтобы НГТУ и впредь не стояла на месте. Поэтому ставлю цели дальнейшего развития вуза, вхождения в рейтинг ведущих университетов мира и 50-ти лучших вузов России, получения новых статусов. Всегда надо быть впереди! И, конечно, нужно повышать материальное благополучие всех наших преподавателей и сотрудников. Прекрасно понимаю при этом, что достижение этих целей возможно только благодаря плодотворной и успешной совместной работе. Ведь каждый из нас является частью одного большого механизма, как в наших раритетных часах, с которых мы начали разговор.

– Спасибо вам, Сергей Михайлович, за встречу и беседу. Поздравляем вас с юбилеем! Желаем вам дальнейших побед, свершений всего задуманного, достижения поставленных целей и неизменно дружного коллектива, на который всегда можно положиться!

Беседу вела Юлия МОСКВИЧЁВА.
Фото Наталья МОРОЗОВОЙ.

К 100-ЛЕТИЮ И. Б. ГУРВИЧА

«...Зато вчера я – жил!»

5 июня исполнилось 100 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой «Двигатели внутреннего сгорания» (с 1975 по 1991 год) Илья Борисовича Гурвича (1917–1997).

Это был необыкновенный и многогранный человек, обладавший многими талантами: одаренный инженер, выдающийся ученый, гениальный руководитель, один из самых любимых и уважаемых профессоров Нижегородского политеха, чуткий преподаватель. Многие помнят Илью Борисовича как великодушного поэта, виртуозного музыканта, неутомимого рассказчика. Обладая живым умом, искрометным юмором и неиссякаемым оптимизмом, он умел развеселить любую аудиторию и сплотить любой коллектив!

Илья Борисович родился в Нижнем Новгороде, в семье известного в городе детского врача, профессора, доктора наук Бориса Ильича Гурвича. Его мать, Надежда Моисеевна, тоже имела медицинское образование, но с рождением сына посвятила себя его воспитанию: мальчика обучали игре на фортепьяно, иностранным языкам, в дом регулярно приходили известные учителя и репетиторы. Но уважение к избранной профессии, самодисциплина и трудолюбие пришли к нему не только через усердия мамы, но в большей степени от отца, целиком посвятившего свою жизнь маленьким пациентам и науке. Когда отца не стало, сын крайне тяжело переживал эту утрату.

Впреки ожиданиям семьи Илья Борисович не выбрал карьеру врача. По окончании 9-го класса он тайне от родителей вместе с другом решил сдавать экзамены в Горьковский индустриальный институт. После успешного поступления он объявил родителям, что будет продолжать обучение в институте, в стенах которого в результате прошла не только веселая студенческая пора, но и большая часть его зрелой научно-преподавательской жизни.

Илья Гурвич обучался по специальности «Автотракторные двигатели». Среди преподавателей, оказавших на него большое влияние, был выдающийся инженер, ученый-изобретатель, профессор, доктор технических наук Густав Васильевич Тринклер, впоследствии ставший научным руководителем Илья Борисовича в аспирантуре.

В 1940 году Гурвич окончил институт в компании таких в будущем знаменитых и выдающихся ученых и специалистов, как профессора И.Н. Успенский, С.В. Рукавишников, доценты К.И. Шуртыгин и А.И. Матвеев, главный конструктор ГАЗа А.Д. Просвиринов.



И.Б. Гурвич (в центре) с сотрудниками кафедры «Двигатели внутреннего сгорания»

Отдельно хочется вспомнить о Сергее Владимировиче Рукавишникове, самом близком друге Илья Борисовича, начиная со школьной скамьи и на всю жизнь. Это была легендарная дружба, пронесенная через все радости и невзгоды судьбы. Именно Сергей Рукавишников повлиял на выбор Гурвичем будущей профессии, убедив его тайком от родителей поступать в институт. Позднее он также стал профессором Горьковского политехнического института, выдающимся изобретателем и ученым.

По распределению института Илья Борисович с 1940 года начал работать на Горьковском автозаводе, пройдя путь от старшего инженера конструкторско-экспериментального отдела (КЭО ГАЗ) до начальника лаборатории испытания двигателей. Именно в те годы раскрылся его талант исследователя, инженера и руководителя. Из скромного заводского подразделения технологический отдел превратился в Центральную исследовательскую лабораторию.

Когда началась война, Гурвич был откомандирован в моторный корпус старшим мастером испытательной станции, где скапливались забракованные двигатели, требующие ремонта. Для изучения причин неисправностей двигателей по решению начальника моторного корпуса Г.А. Веденяпина была организована исследовательская группа, ставшая прообразом будущей лаборатории двигателей. Илья Борисович

побывал и на передовых линиях III Украинского фронта, где в составе добровольных фронтовых бригад занимался восстановлением боевой техники, за что позже был награжден боевыми медалями.

По окончании войны лаборатория двигателей под руководством Илья Борисовича занималась вопросами закономерностей износа двигателей, исследовала способы повышения их работоспособности и надежности. Итоги этой работы, по словам профессора Ф.Н. Авдоникина, привели к становлению горьковской научной школы в области надежности автомобильных двигателей. Результаты многолетних испытаний и экспериментов легли в основу кандидатской диссертации Илья Борисовича Гурвича. Однако защита, запланированная на 1948 год, была отсрочена на пять лет из-за анонимной записки, подготовленной недоброжелателями. Гурвич не унывал и, как всегда, со свойственными ему оптимизмом и жизненной иронией справлялся с неприятностями.

Илья Борисович был добросовестным ученым, прозрачным руководителем, а самое главное, был внимательным и чутким к своим сотрудникам, их семьям и проблемам. Между тем его противники не унимались достаточно долго. Похожая ситуация сложилась и при защите Гурвичем докторской диссертации, когда после выступления «несогласных» ВАК задержал вынесение решения на четыре года. Тогда Илья Борисович сочинил себе шуточную эпитафию:

*Под этим камнем спит чудак,
Умерший по дороге в ВАК.*

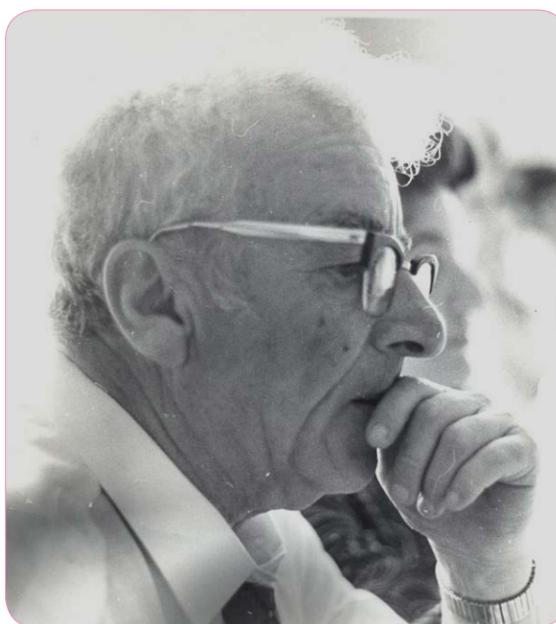
После защиты кандидатской диссертации И.Б. Гурвич руководил лабораторией испытания двигателей еще 20 лет и пользовался на заводе большим авторитетом и уважением.

Преподавательская деятельность Илья Борисовича началась в 1961 году на кафедре «Тракторы и автомобили» Горьковского сельскохозяйственного института. Через три года Илья Борисович вернулся в родной институт на кафедру «Термодинамика и теплопередача», и в 1975 году, защитив докторскую диссертацию, стал заведующим кафедрой «Двигатели внутреннего сгорания». Спустя 16 лет, оставив эту должность по возрасту, он не расставался с кафедрой, продолжал читать лекции и руководить научной работой аспирантов до последнего дня своей жизни.

Студенты боготворили лекции Илья Борисовича – они были не только содержательными, но и увлекательными, перемежавшимися анекдотами и короткими смешными рассказами из жизни, чтобы внимание студентов не рассеивалось. Гурвича как-то спросили: «Какие студенты вам нравятся?» Он ответил: «В принципе – всякие: и сильные, и послабее, и отличники, и не отличники, и аккуратисты, и «волосатики». Были бы только они любознательными, устремленными, образованными, воспитанными, обладали бы чувством юмора, любили и уважали друг друга и с самого начала совместной учебы не давали спуска эгоистам и «обрубали локти» карьеристам! Здесь и должны проявляться сила студенческой группы и авторитет коллектива».

И конечно, не обходилось без искрометных четверостиший И.Б. Гурвича в адрес студентов:

*За откровенность не взыщите,
Но стало ясно при защите,
Что всем студентам все равно,
Что цикл Отто, а что Карно.
От в целом высказанной чуши
У всех доцентов вяли уши.
А председатель иногда
Произносил: «Вот это – да!»
Конечно, есть такое мнение
Что все забыто от волнения.
Ну а, по-моему, друзья,
Чего не знал – забыть нельзя!*



В годы работы Илья Борисовича Гурвича в вузе его соратниками по автомобильному факультету и близкими друзьями вне работы были доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии, Почетный полярик СССР, заслуженный изобретатель А.Ф. Николаев, создатели первой снегоходной техники – доценты Л.П. Легостин, Л.Р. Польш, И.К. Чачхиани, И.Н. Успенский, В.И. Панов, профессора С.В. Рукавишников и Е.М. Михайловский.

Илья Борисович был научным руководителем 16 диссертаций, часто выступал оппонентом в различных Ученых советах, о чем шутил:

*Руководить людьми научно
И утомительно, и скучно,
Но оппонентом быть приятно:
Приехал, выпил и – обратно!*

Результатом плодотворной научной деятельности И.Б. Гурвича стали 220 печатных работ, в том числе 15 книг и монографий, принесших ему известность в мировых научных кругах. За выдающиеся научные и технические достижения в области автотракторного моторостроения в 1991 году он был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».

И все же одной из самых незаурядных способностей Илья Борисовича была поэтическая. Он сочинял стихи глубокие, остроумные, иногда лирические, но чаще веселые и озорные не только по особым случаям – к юбилеям, выпускам, свадьбам – и не только стихи-посвящения родным и друзьям, но и строки, отражающие все радости и горести повседневной жизни. Когда друзья напечатали и переплели его рукописи, получилось аж целых 18 томов! К сожалению, большинство из этих творений известно только узкому кругу друзей и родных, так как автор не хотел их публиковать, считая свой стихотворный дар простым увлечением.

Обладал Илья Борисович и абсолютным слухом – по нескольким нотам он мог с легкостью подобрать любую мелодию. Ни одно семейное торжество не проходило без музыки, он играл на фортепьяно произведения разных эпох и стран: от «Катюши» до мазурок и полек, от русских народных песен до джаза. Часто на речных пароходных круизах, которые были его самым любимым видом путешествия, он с удовольствием музицировал в салонах для посетителей и туристов. Организаторы туров не раз просили Гурвича продлить свой отпуск до конца навигации в качестве высокооплачиваемого музыканта.

Каким он был дома? Нежным и любящим, внимательным и заботливым. И самое главное, рядом с ним всегда было легко и спокойно, он решал все проблемы, помогая не только близким, но и многочисленным знакомым. В его молодые годы вечерами дом всегда был полон гостей, на особые праздники устраивались не просто застолья, а театрализованные представления, карнавалы, поэтические и музыкальные вечера. В более зрелом возрасте он тоже часто приглашал друзей, и они проводили шахматные поединки, обсуждали политику. Ни один выходной семья не сидела дома, у него всегда находились идеи, куда поехать и как развлечься: зимой – лыжные прогулки, театры и концерты, летом – поездки на дачу и на природу. Каждый отпуск плавали на пароходе, а потом – в Крым или в Прибалтику на нескольких машинах в компании друзей.

Имея трех дочерей, он всегда был для них эталоном. И когда пришла пора заводить собственные семьи, им было трудно смириться с тем, что никого, подобного отцу, в жизни не найти. В Илья Борисовиче уникально сочетались мягкость, добросердечность, интеллигентность с мудростью, жизнестойкостью и неиссякаемым оптимизмом.

В семье с особой нежностью и любовью чтут память отца, деда и прадеда. Три дочери Илья Борисовича – Елена, Мария, и Надежда – по примеру деда стали врачами, добившись успехов и уважения в столь нелегкой профессии. Семья продолжает расти – в ней уже 5 внуков, 6 правнуков и 1 праправнук Илья Борисовича. Многие пошли по стопам деда и прадеда, покоряя тропы технических и медицинских наук в разных городах России и за рубежом.

Прошло 20 лет с того трагического дня, когда не стало Илья Борисовича Гурвича. Но до сих пор все, кому повезло общаться с ним, ощущают большое влияние этого человека на свою жизнь. И лучшим окончанием этих воспоминаний будут его собственные стихи, как всегда веселые, ироничные, с ноткой тонкой грусти:

*Слова о том, как я хорош,
Я слушал, от блаженства тая.
Пусть если даже это ложь,
То ложь не просто, а святая...
Я слушать их всегда готов,
Покуда мой ресурс не вышел,
Ведь на поминках этих слов
Я, к сожалению, не услышу.*

Ольга КАЙЗЕР,
внучка И.Б. Гурвича.

Арзамасский политехнический

Арзамасский политехнический институт – филиал НГТУ им. Р.Е. Алексеева – более 50 лет готовит для промышленного производства высококвалифицированные инженерные кадры.

В 1954 году была сформирована Арзамасская область (1954–1957), город был подключен к промышленным энергосетям, проведен водопровод. Наличие больших трудовых резервов позволило начать в Арзамасе активное промышленное строительство. В то время были созданы предприятия: почтовый ящик (п/я) №15 (Арзамасский приборостроительный завод), п/я №25 (научно-производственное предприятие «ТЕМП-АВИА»). Велась реконструкция завода автозапчастей, войлочной фабрики, металлзавода, предприятия Всесоюзного общества слепых. Подошло к концу строительство хладокомбината, молокозавода. Проектировался авторемонтный завод, хлебокомбинат и другие предприятия.

Развивавшейся промышленности требовалось все больше и больше квалифицированных специалистов. Директор п/я №15 **Павел Иванович Пландин** выступил с инициативой открытия в городе учебно-консультационного пункта (УКП) Горьковского политехнического института им. А.А.Жданова. Первые занятия студентов в Арзамасском УКП состоялись в 1960 году. За парты сели, по разным данным, от 120 до 140 человек. Практически все они были работниками созданного в 1956 году оборонного предприятия почтовый ящик №15. Занятия проводились по вечерней системе: четыре раза в неделю, по четыре часа в день.

Заведующими УКП были **Зуся Янкевич Гуревич**, кандидат химических наук, доцент **Николай Иванович Тюрин** и **Вадим Иванович Игоничев**. Лекционные и лабораторные занятия проводились штатными преподавателями ГПИ им. А.А.Жданова и преподавателями-почасовиками, подобранными из числа опытных инженерно-технических работников местных заводов и организаций.

Обучал УКП специальностям, которые были востребованы на заводах нашего города, и, прежде всего, на предприятии п/я №15: технология машиностроения, машины и технология обработки металлов давлением, радиотехника, конструирование и технология производства аппаратуры. Для лучшего освоения теоретического материала в здании бывшего Лесного техникума были оборудованы лаборатории общей химии, физики и чертежный кабинет. Базой для практических занятий студентов-заочников стали лаборатории в ЦЗЛ организации п/я №15.

В 1962 году на уровне Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и Горьковского совнархоза был поставлен вопрос об организации общетехнических факультетов на базе всех УКП Горьковского политехнического института им. А.А.Жданова. И опять одним из инициаторов в решении этого вопроса выступила организация п/я №15 и ее директор П.И. Пландин.

28 июня 1962 года Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР был подписан приказ об образовании в Арзамасе вечернего факультета политехнического института.

Летом того же года был объявлен прием документов уже на вечерний факультет, по тем же специальностям, что и в предыдущий период. Конкурс составил 3,5 человека на место.

В результате на первый курс было зачислено 99 человек. А те, кто уже два года проучился в Арзамасском УКП, были переведены соответственно на второй и третий курсы Арзамасского вечернего факультета ГПИ им. А.А.Жданова. Деканом факультета с 1962-го по 1968 год был **Александр Васильевич Жуков**.

Сначала занятия проводились в здании бывшего Лесного техникума, на ул. Кооперативной (сейчас ул. Гостиный ряд). Но с увеличением численности студентов стала ощущаться нехватка учебных площадей. На улице Калинина еще в середине 1950-х годов был заложен фундамент для Дома Советов. Именно на этом фундаменте и было решено построить Учебный комбинат, который объединил вечерний факультет ГПИ им. А.А.Жданова, филиал Горьковского авиатехникума им. П.И.Баранова, курсы по подготовке к поступлению в институт. Занятия 1964–1965 учебного года начались в новом здании по адресу: ул. Калинина, дом 19.

На пяти курсах вечернего факультета обучалось уже 525 человек. Заметно окреп преподавательский состав за счет привлечения технических кадров с промышленных предприятий города.

В 1966 году состоялся первый выпуск дипломированных инженеров из тех студентов, которые поступили в институт еще в 1960 году.

Осенью 1962 года в заводской газете «Новатор» было напечатано объявление с призывом «Поступайте на подготовительные курсы!» В перечне специальностей по подготовке абитуриентов появилось новое направление – «Гирроскопические изделия и устройства». Это стало событием, которое впоследствии привело к очередному изменению статуса института. Поскольку основная продукция завода п/я №15 была предназначена для авиации и космических летательных аппаратов, крайне необходимы были специалисты именно этого профиля. Поэтому в 1968 году в институте был создан цикл «Гирроскопические приборы и устройства». А так как подготовкой кадров по данному направлению в ГПИ им. А.А.Жданова не занимались, хозяйственные руководители и партийные организации ряда промышленных организаций Арзамаса и района выступили с инициативой: передать Арзамасский вечерний факультет Московскому авиационному институту. Цель одна – обеспечить растущую промышленность юга Волго-Вятского экономического района крайне необходимыми высококвалифицированными инженерными кадрами авиаприборостроительных и радиотехнических специальностей.

Во второй половине 1960-х годов завязалась активная переписка между министерствами и ведомствами, результатом которой стало подписание 2 августа 1968 года министром высшего и среднего специального образования СССР приказа за № 606 об организации на базе Арзамасского вечернего факультета ГПИ филиала Московского авиационного института с дневным и вечерним отделениями.

Вскоре после создания Арзамасского филиала Московского авиационного института (АФ МАИ) в нем были открыты кафедры «Марксизм-ленинизм», «Технология машиностроения», кафедра «Общетехнические дисциплины». В 1973 году открылась кафедра «Авиационные приборы и устройства».

План приема был утвержден по следующим специальностям: «Гирроскопические приборы и устройства», «Авиационное приборостроение», «Конструирование и производство радиоаппаратуры», «Технология машиностроения, станки и инструменты».

В 1968–1969 учебном году на первый курс дневного и вечернего отделений филиала института было принято 139 выпускников арзамасских средних школ из 509 сдававших вступительные экзамены. Конкурс был очень большой, но уровень подготовки абитуриентов оставлял желать лучшего.

Поэтому к новому учебному году в институте были организованы курсы по подготовке к вступительным экзаменам, на которых занимались 420 рабочих, техников, служащих пред-

приятий города и района и 33 школьника. Кроме того, была организована и работала физико-математическая школа, в которой занимались свыше 40 учащихся. Было проведено два тура физико-математической олимпиады, в которой приняли участие больше 100 человек.

Параллельно с началом учебного процесса проводилась определенная работа по укомплектованию филиала института квалифицированными научными кадрами, создавались новые и оснащались необходимым оборудованием уже существующие лаборатории.

Первым директором филиала был **Н.Е. Дятлов**, деканом **Ю.А. Колосов**. А начальником учебной части – **Б.И. Леонов**. С декабря 1969-го и по 1998 год пост директора занимал **А.И. Меньков**.

В 1992 году вуз получил статус филиала Нижегородского государственного технического университета. С 1998 года по 2009 год филиал возглавлял кандидат технических наук, профессор **В.П. Пучков**. С 2009 г. по настоящее время директор АПИ НГТУ – кандидат технических наук, доцент **В.В. Глебов**.

В настоящее время институт осуществляет подготовку бакалавров и магистров по очной, очно-заочной и заочной формам обучения по направлениям: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Конструирование и технология электронных средств», «Информационные системы и технологии», «Приборостроение», «Прикладная математика».

Студенты АПИ НГТУ имеют возможность получить дополнительную квалификацию «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации». Центр образовательных услуг и технологий предлагает также курсы повышения квалификации для работников промышленных предприятий, подготовительные курсы для учащихся школ и техникумов.

Учебный процесс в институте обеспечивают свыше 60 преподавателей, из них 54 имеют ученую степень, в том числе 6 докторов наук. На кафедрах института ведется подготовка более 40 аспирантов по очной и заочной формам обучения по четырем специальностям.

АПИ НГТУ – главный источник инженерных кадров для предприятий Арзамаса: Арзамасского приборостроительного и Арзамасского машиностроительного заводов, научно-производственного предприятия «ТЕМП-АВИА», «Рикор-Электроникс» и других. Выпускники института успешно работают на многих производственных и научных площадках области, а также за ее пределами: в Жуковском Московской области, в Ульяновске, Саранске, Сарове, Уфе, Симферополе и других городах России и ближнего зарубежья.

Этапы развития АПИ НГТУ

1960 – открыт Учебно-консультационный пункт Горьковского политехнического института им. А.А. Жданова (УКП ГПИ).

1962 – УКП ГПИ им. А.А.Жданова преобразован в Арзамасский вечерний факультет ГПИ им. А.А.Жданова.

1968 – на базе Арзамасского вечернего факультета ГПИ образован филиал Московского авиационного института с дневной и вечерней формами обучения (факультетами). Созданы первые кафедры: «Технология машиностроения» (ТМ), «Экономика и управление в машиностроении» (ЭиУМ) (исначально это была

кафедра марксизма-ленинизма); «Общетехнические дисциплины» (ОТД).

1972 – образована кафедра «Авиационные приборы и устройства» (АПУ).

1973 – состоялся набор студентов на специальность «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)» на вечернюю форму обучения.

1974 – первый выпуск инженеров-электромехаников.

1982 – АФ МАИ реорганизован с выделением факультетов «Технология машиностроения» (ТМ) и «Авиационное приборостроение и электрорадиоустройства» (АПЭР).

1987 – начала реализовываться заводо-втузовская система обучения.

1989 – открытие кафедры «Конструирование и технология радиоэлектронных средств».

1990 – кафедра марксизма-ленинизма преобразована в кафедру экономики и управления в машиностроении.

1992 – вуз получил статус филиала Нижегородского государственного технического университета.

2001 – с учетом вновь открывшихся специальностей Ученый совет НГТУ переименовал факультет «Авиационное приборостроение и электрорадиоустройства» (АПЭР) в факультет «Информатика, электроника, приборостроение» (ИЭП).

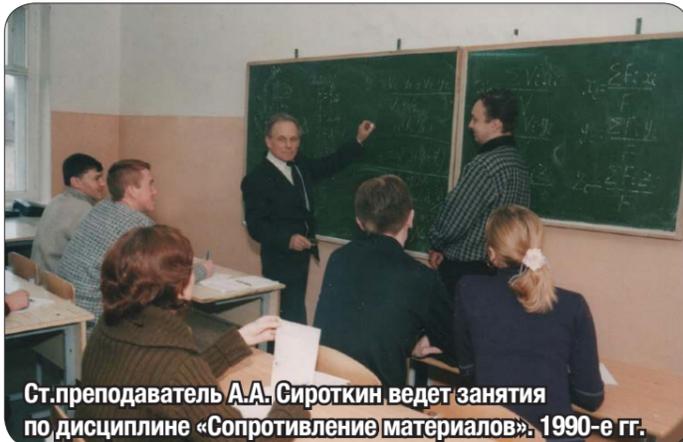
2004 – вуз переименован в Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

2013 – факультеты ТМ и ИЭП на основании решения Ученого совета НГТУ объединяются в факультет «Машиностроение, приборостроение и информационные технологии» (МПИТ).

2015 – открыта базовая кафедра «Инновационные промышленные технологии» при Арзамасском приборостроительном заводе.



Первая ступень в вуз: подготовительное отделение. 1970-е гг.



Ст.преподаватель А.А. Сироткин ведёт занятия по дисциплине «Сопротивление материалов». 1990-е гг.



Студенты в лаборатории «Теория управления» с аналоговыми ЭВМ «МН-7». 1980-е гг.

1982 – АФ МАИ реорганизован с выделением факультетов «Технология машиностроения» (ТМ) и «Авиационное приборостроение и электрорадиоустройства» (АПЭР).

1987 – начала реализовываться заводо-втузовская система обучения.

1989 – открытие кафедры «Конструирование и технология радиоэлектронных средств».

1990 – кафедра марксизма-ленинизма преобразована в кафедру экономики и управления в машиностроении.

1992 – вуз получил статус филиала Нижегородского государственного технического университета.

2001 – с учетом вновь открывшихся специальностей Ученый совет НГТУ переименовал факультет «Авиационное приборостроение и электрорадиоустройства» (АПЭР) в факультет «Информатика, электроника, приборостроение» (ИЭП).

2004 – вуз переименован в Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

2013 – факультеты ТМ и ИЭП на основании решения Ученого совета НГТУ объединяются в факультет «Машиностроение, приборостроение и информационные технологии» (МПИТ).

2015 – открыта базовая кафедра «Инновационные промышленные технологии» при Арзамасском приборостроительном заводе.

П.И. ПРИХОДЧЕНКО,
главный хранитель фондов АПИ НГТУ.
Фото из архива института.

Гранит науки

Научная работа АПИ НГТУ складывается из фундаментальных и прикладных исследований, проводимых на средства Минобрнауки (конкурсная часть госзадания на выполнение НИР), грантов Российского фонда фундаментальных исследований и договоров с предприятиями Арзамаса и Нижнего Новгорода.

Кафедра «Прикладная математика»

За последнее десятилетие в АПИ НГТУ сформировалась научная школа «Управление сложными системами в условиях неопределенности» под руководством доктора физико-математических наук, профессора П.В. Пакшина.

Научная школа базируется в первую очередь на коллективе кафедры «Прикладная математика» (ПМ), входящей в структуру АНОЦ – Арзамасского научно-образовательного центра, созданного совместно с ИПУ РАН. Кроме того, для решения вопросов НИР на кафедре ПМ создана научно-исследовательская лаборатория «Математическое моделирование сложных систем управления». Творческое объединение не ограничивается рамками кафедры ПМ: научные исследования проводились и проводятся учеными кафедры в рамках программ Российско-польского научного сотрудничества с университетом Николая Коперника (Торунь) и с Зеленагурским университетом (Зелена Гура), а также с университетом Саутгемптона (Великобритания) при поддержке РФФИ и Польского национального научного центра. В школе эффективно работают молодые ученые – кандидаты наук, а также аспиранты и магистранты.

Основные научные направления института АПИ НГТУ –

разработки в области теории управления объектами различных классов, в области машиностроения и приборостроения. Проводятся исследования в следующих областях:

- управление в технических системах (робастное управление, устойчивость и стабилизация 2D систем),
- обеспечение качества изготовления деталей и надежности машин и приборов,
- повышение эффективности механической обработки оптических материалов,
- технологии и оборудование для правки дисков колес,
- приборостроение (разработка микросистемной техники),
- системы и устройства передачи и обработки информации (аналоговой и цифровой синтез сигналов и частот),
- социально-экономическое развитие высокотехнологичных отраслей промышленности.

К настоящему времени в рамках фундаментальных исследований проведена разработка методов анализа устойчивости 2D систем на основе применения векторных функций Ляпунова и нового дивергентного подхода в сочетании с эффективным использованием полупредельного программирования, а также разработка методов решения связанных с этим анализом невыпуклых матричных неравенств. Эти результаты необходимы для проектирования автоматических систем, функционирующих в повторяющемся режиме, а также численного решения различных задач теории автоматического управления, в первую очередь, связанных с матричными неравенствами различного уровня сложности.

Разработаны также алгоритмы численного решения стохастических дифференциальных уравнений с марковскими переключениями и моделирования процессов управления с итеративным обучением дискретными повторяющимися процессами.

– Люди часто делают однообразные действия, в каждом последующем учитывая ошибки предыдущего, – поясняет профессор П.В. Пакшин. – То есть мы используем память предыдущего действия, и таким образом учимся. Повторение – мать учения. Это и есть управление с итеративным обучением. Сейчас оно используется повсеместно, например, чтобы повысить производительность манипуляторов или ветряных электростанций, или для восстановления с помощью специальных роботов больных, перенесших инсульт. То есть везде, где есть повторяющиеся движения. Прежде всего, конечно, это робототехника.

Приоритет разработок определен в более чем 20 научных публикациях в журналах, входящих в базы WoS, Scopus; а также в шести зарегистрированных программах для ЭВМ. Доклады по результатам научных исследований проводятся ежегодно на трех-пяти престижных международных конференциях; в том числе в соавторстве с учеными из Польши и Великобритании.

Под руководством профессора П.В. Пакшина успешно защищены свыше 20 диссертационных работ кандидатов наук; одним из его учеников подготовлена к защите докторская диссертация.

Исследования научной школы профессора П.В. Пакшина более полутора десятков лет поддерживаются грантами РФФИ (в 2016 году – 4 гранта). В 2014–2016 годах исследования проводились в рамках конкурсной части госзадания Минобрнауки на проведение НИР.

Кафедра ПМ успешно готовит выпускников магистратуры и – в рамках ФСВК НГТУ – аспирантуры. Студенты и магистранты кафедры принимают активное участие в НИРС, вклад студентов кафедры в НИРС ежегодно оценивается более чем десятью дипломами конкурсов научных работ и научно-технических конференций самого высокого уровня – всероссийских и международных.

Кафедра «Конструирование и технология электронных средств»

Основные научные направления кафедры «Конструирование и технология электронных средств» (КиТЭС) – «Цифровая об-

работка сигналов и синтез частот», «Проектирование тонкопленочных микросборок высокой плотности упаковки и полупроводниковых резисторов», «Расчет расхода двухфазной трехкомпонентной среды».

По этим направлениям кафедра выполнила ряд проектов, в том числе по программному обеспечению систем учета добываемой нефти и газа – для «Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» ООО «Сигнал», генеральным директором которого со времени основания (2010) является профессор Н.П. Ямпурин. Интеллектуальная собственность защищена 10 патентами НГТУ, а также двумя свидетельствами о регистрации программы для ЭВМ. На XVII Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «АРХИМЕД-2014», проходившем в Конгрессно-выставочном центре Сокольники (Москва), патент РФ № 2466356 С1 «Способ измерения расхода двухфазной трехкомпонентной среды без сепарации газа» отмечен бронзовой медалью, а Н.П. Ямпурин награжден медалью «Лауреат ВВЦ» (2011).

Грант (2015–2016) по теме «Разработка алгоритмов определения взгляда, разработка и тестирование опытного образца программного обеспечения со зрительным компьютерным интерфейсом нажатия кнопок с помощью взгляда для обездвиженных больных» выигран магистрантами кафедры А. Хохриным и Е. Боголюбом на международном конкурсе «Телеком идея» в номинации «MedTech» и получил апробацию на конференции Тель-Авивского университета. Для выполнения работы магистранты создали малое инновационное предприятие ООО «Смарт Вижин» (2015).

За 5 лет по результатам НИР преподаватели кафедры приняли участие в 56 научно-технических конференциях всех уровней (из них международных – 32), опубликовали в изданиях, рекомендованных ВАК, 11 статей (всего публикаций 201 – статьи, доклады и тезисы), сделали 201 доклад (в том числе за рубежом 29 докладов). Заведующий кафедрой профессор Н.П. Ямпурин – член национального оргкомитета международной конференции «Цифровая обработка сигналов», член редакции научно-технического журнала «Радиотехнические телекоммуникационные системы».



Студенты в лаборатории кафедры АПУ за изучением интегральных датчиков с доцентом, к.т.н. А.А. Гуськовым

машиностроительных производств» положен в основу целого цикла учебных пособий, одобренных к изданию Учебно-методическим объединением в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) и вышедших в издательстве «Тонкие наукоемкие технологии» (Старый Оскол).

Особого упоминания заслуживает направление исследований «Повышение эффективности механической обработки оптических материалов», которое возглавляет доцент, заведующий кафедрой, директор института В.В. Глебов. В данном случае имеет смысл говорить о сложившейся научной школе, так как по указанной тематике состоялась защита четырех кандидатских диссертаций, в том числе заместителя директора по учебной работе, доцента А.Ю. Шурыгина.

К слову сказать, он руководит еще одним научным направлением «Исследование технологических свойств материалов и веществ». Результатом исследований стала разработанная методика оценки качества исходного сырья для приготовления гальванических ванн методом рентгенофлуоресцентного анализа, заказ на которую поступил от базового предприятия АПЗ имени П.И. Пландина. Для целей исследования на деньги Программы стратегического развития приобретен рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный спектрометр Shimadzu EDX-720P, позволяющий проводить качественный и количественный элементный экспресс-анализ материалов и веществ в диапазоне таблицы Менделеева от натрия до урана. Нарботки по обеим представленным темам нашли применение в эксперименте по численному моделированию методом конечных элементов пленочного течения технологических жидкостей в поле центробежных сил, что позволило установить рациональные режимы их очистки от твердых включений (размер частиц 5...200 мкм). Моделирование проведено с использованием программного комплекса ANSYS на мощнейшем в городе компьютере.

Одно из прикладных научных направлений кафедры «Технология машиностроения» – «Исследования и разработки в области технологии правки легкосплавных дисков колес автомобилей, мотоциклов, скутеров и мопедов» – возглавляет доцент А.В. Платонов. Практическая значимость результатов проведенных исследований подтверждена более чем в десяти патентах на изобретения и полезные модели, дипломами отечественных и международных выставок, конкурсов изобретений «Кулибин года».

Темы исследований ученых кафедры настолько актуальны, что только в 2016 году было заключено три хозяйственных работы с ведущим в городе и базовым для института предприятием АПЗ им. П.И. Пландина.

Кафедра «Авиационные приборы и устройства»

На кафедре активно идет работа по хозяйственным НИР с АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П.И. Пландина». Выполняются теоретические исследования приборных узлов и исследования на машинных моделях, проводится анализ экспериментальных материалов.

При этом в НИЛ «Разработка и исследование микросистемной техники» идет работа по формированию будущего задела по ряду новых разработок приборов для внедрения их в производство.

Только в 2016 году получены патенты на микросистемные приборные устройства: акселерометр, демпфер, измеритель микроперемещений, камертонный микрогроскоп и др.

Научными исследованиями занимаются 5 аспирантов и 15 магистрантов.

Кафедра «Экономика и управление в машиностроении»

На кафедре ведутся исследования в области социально-экономического развития высокотехнологичных отраслей промышленности под научным руководством заведующего кафедрой д.э.н., профессора О.В. Глебовой.

За последние пять лет учеными кафедры было опубликовано более 200 статей (из них 37 в журналах перечня ВАК). Примерно столько же подготовлено в соавторстве со студентами и магистрантами. Издан ряд научных монографий и учебных пособий.

П.И. ПРИХОДЧЕНКО,
главный хранитель фондов АПИ НГТУ.
Фото из архива института.



Студенты-победители конкурса инновационных проектов «РОСТ» с научным руководителем доцентом, к.т.н. А.В. Платоновым

Профессора кафедры активно участвуют в подготовке аспирантов: за последнее время для кафедры подготовлены три кандидата наук. В настоящее время в аспирантуре обучаются 11 аспирантов всех форм обучения. Заведующий кафедрой профессор Н.П. Ямпурин – член двух открытых и одного закрытого диссертационного совета радиотехнического направления (НГТУ им. Р.Е. Алексеева, НПП «Полет»).

Все магистранты и более 35% студентов специальности участвуют в НИРС. Студентами за последние пять лет опубликовано 129 работ, из них самостоятельно – 100, получен один патент и подано шесть заявок на предполагаемые изобретения как совместно с преподавателями, так и самостоятельно. На областной и Всероссийский конкурсы было подано по НИРС 23 и 11 работ соответственно, получено 29 дипломов, и в том числе четыре – на Всероссийском конкурсе.

Кафедра «Технология машиностроения»

Научные традиции кафедры «Технология машиностроения» имеют богатую историю в силу того, что кафедра – ровесница Арзамасского политеха.

Научным руководителем ставшей традиционной темы «Обеспечение качества изготовления деталей и надежности машин и приборов» является профессор В.П. Пучков. Результаты исследования нашли отражение в многочисленных публикациях в ведущих отечественных и зарубежных журналах профессорско-преподавательского состава кафедры, выпускных квалификационных работах бакалавров и магистрантов. Методический опыт преподавания дисциплин общепрофессионального и специального циклов учебного плана направления «Конструкторско-технологическое обеспечение

Первые шаги Дзержинской высшей школы

История Дзержинского политехнического института НГТУ им. Р.Е. Алексеева началась с Учебно-консультационного пункта Всесоюзного заочного политехнического института (УКП ВЗПИ), который затем преобразовался в Дзержинское вечернее отделение химфака Горьковского политехнического института, а на следующей стадии – в Дзержинский вечерний факультет ГПИ.

История вуза тесно связана с историей Дзержинска. Молодой промышленный город, образованный в 1930 году, бурно рос в предвоенные годы. Развивалась промышленность. Расширялись старые заводы: Чернореченский химический завод имени М.И. Калинина и завод № 80 – имени Я.М. Свердлова. С 1937 по 1939 годы в Дзержинске начал создаваться мощный химический промышленный узел. Строились новые химические предприятия: п/я 16 («Заводстрой», позже – «Капролактан»), п/я 7 («Заря»), завод «Рулон» (ныне «Дзержинское оргстекло»), заводы «Ява» и «Ока» (позже «Жирные спирты» и ОАО «Синтез»). Вместе с ростом заводов увеличивалась потребность в высококвалифицированных инженерах.



Выпускники и преподаватели УКП ВЗПИ. 1951 г.

Начало Великой Отечественной войны обострило кадровую проблему: химические предприятия города получили военный оборонный заказ, а многие специалисты были призваны на фронт. Высшая школа в Дзержинске сделала свои первые шаги в 1943 году. Именно тогда в городе открылся один из Учебно-консультационных пунктов ВЗПИ при Горьковском индустриальном институте, позже – политехническом. Студентов-заочников, работавших на химических предприятиях и живущих в Дзержинске, прикрепляли к этому УКП. К 1945 году таких студентов стало более 200 человек. По их просьбе часть лекций, практических занятий, лабораторных работ и консультаций стали проводить в Дзержинске в трех пунктах: средней школе № 2, техникуме им. Красной Армии и Дзержинском химико-механическом техникуме. Преподаватели Горьковского индустриального института приезжали в Дзержинск, читали лекции, проводили консультации для студентов-заочников. Практические занятия студенты выполняли в лабораториях техникумов.

После войны начался бурный рост химических предприятий. Вот что пишет в своей книге «Дзержинск – наш дом» дзержинский краевед Станислав Шальнов: «За семь послевоенных лет на строительство объектов химии в Дзержинске государство выделило 373 миллиона рублей. Реконструировались, строились вновь и осваивались более ста производств, оборудованных передовой по тому времени техникой».

В 50-е годы в нашем городе ввели в строй машиностроительный завод «Химмаш», открыли несколько проектных и научно-исследовательских институтов. В их числе ГИАП (НИИК), «Гипрополимер» («Полихимсервис», ныне – УДЕ), НИИ полимеров им. академика В.А. Каргина, ГНИИХТЭОС (ДОЗ ВИАМ, «Авиабор»), ДНИХТИ (НИИмаш, «Кристалл»), «Оргхим», «ДзержинскНИИхиммаш», ОКБА, НИИОгаз и другие.

Этот процесс привел к увеличению потребности в инженерных кадрах. В 1954 году число дзержинских студентов-заочников, прикрепленных к Горьковскому учебно-консультационному пункту, возросло до 600 человек, что требовало организации в столице химии своего учебного пункта. В результате в конце июня 1955 года уже непосредственно в Дзержинске открыли Учебно-консультационный пункт Горьковского политехнического института.

Заведующим Дзержинским УКП назначили **Василия Федоровича Клюквина**, который к тому времени только что защитил диплом инженера во Всесоюзном заочном политехническом институте. Занимал Клюквин этот пост недолго. Вслед за ним руководить пунктом предложили преподавателю Дзержинского химико-механического техникума **Петру Николаевичу Трошину**.

Число студентов Дзержинского УКП непрерывно росло, а занятия по-прежнему проводились в техникумах. Аудиторий стало не хватать – в самих техникумах также увеличился прием абитуриентов, открылись вечерние и заочные отделения. Поэтому Учебно-консультационный пункт перевели в здание отдела подготовки кадров химкомбината «Капролактан».

Предприятия города приобретали оборудование и приборы для учебных лабораторий физики и химии. УКП стал оформляться как высшее учебное заведение, в котором работали профессоры и доценты ГПИ и других институтов Горького, а также ведущие специалисты промышленных предприятий.

В сентябре 1956 года в Дзержинске было образовано вечернее отделение химического факультета ГПИ, начался прием дзержинских студентов-вечерников. В 1961 году вечернее отделение ГПИ преобразовали в Дзержинский вечерний факультет, на котором велась подготовка по четырем специальностям: «Технология органических веществ», «Технология

неорганических веществ», «Машины и аппараты химических производств», «Технология электрохимических производств». Профилирующие кафедры химико-технологического факультета Горьковского политехнического института ТОВ и МАХП полностью перевели в Дзержинск, где они разместились в здании все той же 20-й школы. Кафедра ТНВ переехала чуть позже – в 1964 году.

Первым деканом Дзержинского вечернего факультета ГПИ назначили **Геннадия Андриановича Винокурова**. Он долгое время являлся ведущим преподавателем физики ГПИ, а после нового назначения перешел на работу в Дзержинск.

В 1968–1972 годах были построены три базовых корпуса на улице Гайдара и общежитие на бульваре Мира. Строительство этих корпусов велось за счет средств завода «Капролактан».

Полноценный учебный процесс в первом корпусе начался в 1973 году. В то время в Дзержинске работал лишь вечерний факультет, а также обучались студенты четвертого и пятого курсов ХТФ ГПИ дневной формы. Первые же три курса ребятам приходилось учиться в Горьком. Для студентов это было связано с большими трудностями.

Руководители города и промышленных предприятий были заинтересованы в создании филиала Горьковского политехнического института с очной, то есть дневной формой обучения. Инициаторами создания в Дзержинске филиала стали декан вечернего факультета **Вячеслав Иванович Сажин**, декан химико-технологического факультета **Сергей Михайлович Данов**, секретарь партбюро **Лев Алексеевич Голубинский**. Немаловажную роль в появлении Дзержинского филиала сыграл и проректор Горьковского политехнического института **Константин Никитич Тишков**.

В сентябре 1974 года министр образования РСФСР подписал приказ о создании Дзержинского филиала Горьковского политехнического института. В его состав вошли два факультета: дневной химико-механический и вечерний. Обучение велось на восьми кафедрах, три из них являлись выпускающими: «Технология неорганических веществ», «Технология органических веществ», «Машины и аппараты химических производств». Остальные кафедры – «Техническая механика», «Физика и электротехника», «Прикладная математика», «Иностранные языки», «Марксизм-ленинизм» – были общеспециальными. Кафедра «Технология электрохимических производств» головного вуза имела представительство на вечернем факультете филиала.

Отличительной особенностью Дзержинского филиала являлось то, что в вузе велась и сейчас ведется подготовка и выпуск инженеров по специальностям, которых нет в Горьковском политехническом институте. Головной вуз передал три из пяти специальностей факультета полностью в Дзержинск.

Вячеслав Иванович Сажин стал первым директором Дзержинского филиала.

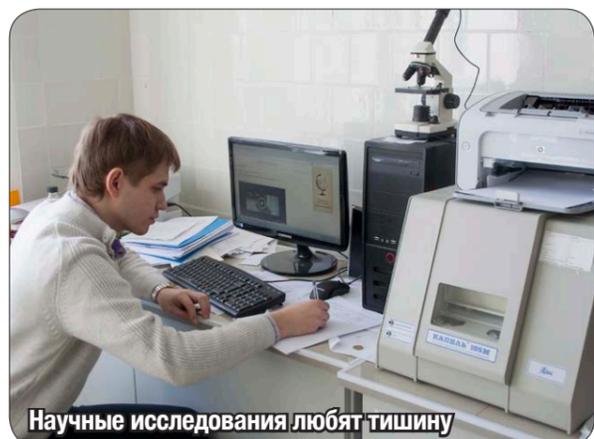
Р.А. НАВОЛОКИНА, кандидат химических наук, доцент, руководитель Учебно-методического отдела ДПИ НГТУ.

ДПИ НГТУ: в ногу со временем

Дзержинск – второй по величине и значимости город Нижегородской области – всегда был и остается одним из центров химической промышленности страны и научно-исследовательской мысли. Дзержинск – город, который создавался силами молодых людей из разных уголков Советского Союза. В настоящее время Дзержинск – один из лидеров по привлечению международных инвестиций в Нижегородской области. Дзержинский политехнический институт – филиал Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева – играет ключевую роль в развитии научно-технического потенциала города, ведет активно подготовку и переподготовку кадров для производственного сектора Дзержинска

«На протяжении всей истории своего развития ДПИ НГТУ был и остается опорной образовательно-научной конструкцией городской экономики, является важным фактором ее развития», – считает директор ДПИ НГТУ **В.Ф. Кулепов**.

В состав Дзержинского политехнического института входят два факультета: инженерно-технологический (ИТФ), вечернего и заочного обучения (ФВЗО). Институт ведет образовательную деятельность по 13 направлениям бакалавриата, одному направлению специалитета и 5 направлениям магистратуры. В институте обучаются 1200 студентов. Численность научно-педагогических работников около 100 человек. Докторов наук, профессоров – 13. Обучение организовано по всем формам: дневной, вечерней и заочной. В институте работают аспирантура и докторантура. Действует Центр дополнительного образования, который ведет переподготовку кадров. Эффективность деятельности вуза подтверждается ежегодным мониторингом Министерства образования и науки Российской Федерации.



Научные исследования любят тишину

на ООО «Тосол-Синтез», в рамках реализации 218-го постановления правительства РФ.

За период с 2012 по 2017 годы в ДПИ НГТУ реализовано 45 тем, в том числе фундаментальных – 8 (выполнено 5 грантов РФФИ), прикладных – 20, разработок – 17. Защищено 6 докторских и 17 кандидатских работ. Научные изыскания проводятся в 5 научно-исследовательских лабораториях: «Химические технологии», «Акриловые мономеры и полимеры», «Лаборатория органического синтеза», «Экологический мониторинг и газовый анализ», «Энергосбережение», «Нефтехимия». В институте работают научно-образовательный центр «Химические технологии», научно-технический центр «Информационные технологии и автоматизация», малое инновационное предприятие «ФХ-Хим».

Сотрудники и аспиранты вуза ежегодно участвуют и побеждают во многих научно-технических конкурсах: «Энергетическое сотрудничество», «УМНИК», «РОСТ», «СТАРТ», конкурсах компании «ЛУКОЙЛ» и других. Молодежь вуза активно проявляет себя в реализации различных научно-исследовательских проектов. В 2016 году 6 аспирантов и молодых научных сотрудников ДПИ НГТУ удостоились стипендий им. Г.А. Разуваева, именной стипендии правительства Нижегородской области, стипендии «Научная смена».

В ДПИ НГТУ активно работает Студенческое научное общество (СНО), участники которого проводят поисковые и прикладные научные исследования, участвуют в выполнении хозяйственных работ по грантам и целевым программам. Студенты ДПИ НГТУ за период с 2012 по 2017 год приняли участие в 78 международных, всероссийских и региональных научно-технических конференциях и выступили в них со 136 докладами. В региональных и всероссийских конкурсах НИРС студенты ДПИ НГТУ получили 157 наград.

А.В. СУЛИМОВ, доктор химических наук, профессор, заместитель декана ФВЗО ДПИ НГТУ.

ЛИЧНОСТЬ

Его уважали и любили

Первый директор Дзержинского политехнического института (тогда филиала) профессор Вячеслав Иванович САЖИН проработал на этом посту без малого четверть века – с 1974-го по 1997 год. Он был неординарным ученым и талантливым руководителем.

Вячеслав Иванович Сажин родился 24 января 1935 года в Дзержинске в рабочей семье. Учился в дзержинской 10-й школе, которую окончил с отличием. Затем поступил в среднюю спецшколу ВВС в Горьком. В 1952 году получил направление в Омское военно-авиационное училище, которое в 1956-м также окончил с отличием.

Далее в жизни молодого человека произошла крайне неприятная вещь – ему, только что окончившему военное училище, пришлось отказаться от юношеской мечты и летной карьеры. Он, как и тысячи других военных, попал под хрущевскую программу сокращения армии, численность Вооруженных сил СССР тогда уменьшилась на миллион человек. Таким образом, сразу же после окончания Омского военно-авиационного училища Сажина демобилизовали из рядов Советской армии, и он вернулся в Дзержинск.

Можно только догадываться, что тогда испытывал молодой человек: разочарование, отчаяние, бессилие... Нужно было начинать жизнь заново, и в том же 1956 году Вячеслав поступил в Горьковский политехнический институт на специальность «Машины и аппараты химических производств» (МАХП). Мог ли он тогда представить, что судьба уготовила ему славный путь, блестящую научную и педагогическую карьеру?

В 1961 году Вячеслав Сажин успешно окончил ГПИ. После непродолжительной работы на заводе «Корунд», в феврале 1962 года он получил предложение вернуться на родную кафедру МАХП – только теперь уже в качестве ассистента. С того времени судьба молодого инженера-механика оказалась навсегда связанной с Дзержинским политехническим.

Преподавательская деятельность, сама институтская атмосфера, где учились все – от студентов до профессоров, предполагала повышенную требовательность к себе, своему уровню знаний, профессионализму. Значит, следовало продолжать обучение. И в 1964 году Сажин поступает в аспирантуру на кафедре «Процессы и аппараты и ОХТ» Горьковского политехнического института.

1971 году. Через два года его выбирают на должность доцента той же кафедры, он продолжает свою преподавательскую деятельность. В ноябре 1974-го, после образования Дзержинского филиала ГПИ, В.И. Сажина назначают его директором. Одновременно он возвращается на кафедру «Машины и аппараты химических производств».

Становлению и развитию филиала Вячеслав Иванович отдает много сил, энергии и здоровья. Под его руководством и при его непосредственном участии формируется профессорско-преподавательский состав филиала, создаются представительства кафедр химико-технологического и социально-экономического факультетов головного вуза, открывается специальность «Автоматизация технологических процессов и производств».

Вячеслав Иванович много занимается научной работой, пишет научные статьи, всего их насчитывается более 50. Он автор 20 изобретений, двух монографий. В.И. Сажин – участник семи международных конференций, делегат двух съездов Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева.

В.И. Сажин был великолепным лектором и прекрасным преподавателем, что отмечают многие его бывшие студенты. Он поставил на кафедре МАХП дисциплину «Гидравлика и гидравлические машины», создал одноименную учебную лабораторию. Много времени уделял методической работе, выступил автором нескольких десятков научно-методических статей.

В июне 1992 года В.И. Сажина избирают на должность профессора кафедры МАХП, а в 1994-м Высшая аттестационная комиссия СССР присваивает ему ученое звание профессора. Кроме того, он получает свидетельство международного образования о присвоении ему ученой степени доктора науки и техники. Высокое звание, учрежденное ЮНЕСКО, присвоено ученому на основании заключения экспертной комиссии этой международной организации.

Неотъемлемой частью деятельности руководителя такого ранга всегда оказалась общественная жизнь, и профессор Сажин не был исключением из этого правила. На протяжении многих лет Вячеслав Иванович – депутат Дзержинского городского Совета народных депутатов, член Дзержинского горкома КПСС. «Депутатская нагрузка» отнимала у него немало сил и времени, но подходил он к своим обязанностям с полной ответственностью.

Авторитет профессора Сажина не только в институте, но и в городе был высоким. Должность директора позволяла ему прийти на выручку многим людям: кому-то он помог получить квартиру, кому-то – устроить детей в садик или ясли, поместить нуждающегося в лечении в больницу, приобрести автомобиль.

Заслуги профессора Сажина неоспоримы. Подтверждение тому – правительственные награды, которыми он был отмечен за вклад в развитие образования, науки и большую общественную деятельность. Он награжден знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР», медалями «За трудовую доблесть» и «Почетный изобретатель», а также знаком «Почетный работник высшего профессионального образования

России». В 1995 году В.И. Сажин удостоен звания Почетного гражданина Дзержинска.

Вся деятельность единственного в городе вуза была тесно связана с дзержинскими промышленными предприятиями. Проблемы химической отрасли, которые приходилось решать также директору филиала ГПИ с помощью своей научной квалификации, технической эрудиции, огромного педагогического и жизненного опыта, отражались на деятельности института.

В 1995 году профессор Сажин отметил 60-летие со дня рождения и 35-летие своей научно-педагогической деятельности. Поздравить юбиляра пришли коллеги, друзья, соратники. «Вячеслав Иванович был одним из тех людей, которые сыграли огромную роль в становлении института, – вспоминал декан химико-механического факультета (с 1992 года) Михаил Анатольевич Фадеев. – Он прошел все стадии вузовской жизни – от ассистента до профессора, знал ее изнутри.

Сажин имел своеобразный характер. Выходец из обычной рабочей семьи, он оставался простым в общении. При этом Вячеслав Иванович не всех допускал в свой внутренний мир, круг его друзей был четко очерчен. В интересах дела ему приходилось поддерживать тесные контакты как с директорами заводов, так и с партийными деятелями разного уровня. Однако дружба Вячеслава Ивановича со многими из них оказалась настоящей. Дружить Сажин умел».

В непростые 90-е годы словно открылись шлюзы, через которые хлынули бурные воды перемен, и не всегда эти потоки были чистыми. Многие из происходящего тогда Сажин не принял. Коллеги вспоминают, как он с горечью воскликнул однажды: «Эх, рубим с плеча!» Речь шла о социально-экономических преобразованиях в стране, которые не могли не затронуть и вузовской жизни. Сажина возмущала насаждаемая сверху коммерциализация общества, он был противником вводимого в стране платного высшего образования. Находил это несправедливым, хотя в душе понимал: противостоять рыночным отношениям уже невозможно.

В 1997 году, когда вуз возглавил В.Ф. Кулепов, Сажину предложили должность заместителя директора. Он счел возможным принять предложение и на этом посту принес немалую пользу, проработав до июня 2000 года, фактически до самой своей смерти. Последние полгода В.И. Сажин тяжело болел.

Казалось, такому деятельному, молодому человеку не будет износа, его сил и энергии хватит еще не на один год. Получилось иначе. Дали знать о себе тяжелое военное детство, годы напряженного труда. А ведь 65 лет – это не тот возраст, когда пора уходить...

Вячеслав Иванович Сажин запомнился коллегам своим трудолюбием, организаторскими способностями, высоким профессионализмом, научным и творческим чутьем. Его уважали и любили. Думается, что и много лет спустя о Вячеславе Ивановиче будут помнить, потому что такие личности оставляют в душах людей неизгладимый след.

В.П. ЗУБОВ,
заместитель директора по развитию ДПИ НГТУ.



В.И. Сажин – первый директор Дзержинского филиала ГПИ. 1970-е гг.



Открытие памятной доски В.И. Сажину

Есть такие люди, которые любят и умеют учиться и охотно учатся на протяжении всей жизни. Вячеслав Иванович, похоже, был из таких. Подобным личностям, имеющим разнообразные таланты, трудно остаться незамеченными. Так получилось и с героем этого очерка: в 1967 году В.И. Сажин, будучи еще весьма молодым человеком, получает назначение на должность заместителя декана, а через год – декана Дзержинского вечернего факультета. При этом он учится в аспирантуре, работает над кандидатской диссертацией, которую защищает в

тиру, кому-то – устроить детей в садик или ясли, поместить нуждающегося в лечении в больницу, приобрести автомобиль.

Заслуги профессора Сажина неоспоримы. Подтверждение тому – правительственные награды, которыми он был отмечен за вклад в развитие образования, науки и большую общественную деятельность. Он награжден знаком «За отличные успехи в области высшего образования СССР», медалями «За трудовую доблесть» и «Почетный изобретатель», а также знаком «Почетный работник высшего профессионального образования

ЗДОРОВО ЖИВЕМ!

Школа жизни

Патриотическому воспитанию, общественной деятельности и спорту в Дзержинском политехническом институте уделяется большое внимание.

Студенты нашего вуза вносят весомый вклад в подготовку и проведение торжественных мероприятий, посвященных Дню Победы в Великой Отечественной войне. Ребята проводят внутригородские акции памяти, посещают совместно с ветеранами места боевой славы, занимаются патриотической работой с подрастающим поколением.

В канун Дня Победы студенты ДПИ стали соорганизаторами и участниками таких мероприятий, как «Политеховская зарница в Мулино», «Межвузовский квест «Военный Горький», акция «Георгиевская лента», проект «Александр Невский – прошедший сквозь века», городская акция к Дню Российского флага «Горжусь Россией!», брейн-ринг «Город. Весна. Молодежь» и многие другие. Инициаторами акции «Бессмертный полк» в Дзержинске также стал ДПИ НГТУ.

В качестве организаторов патриотических мероприятий выступают не только студенты-активисты и профком сотрудников вуза, но и Совет ветеранов института. Именно такой формат, когда в подготовке мероприятий участвуют практически весь профессорско-преподавательский коллектив, администрация вуза и студенческая молодежь, дает нужный воспитательный эффект.

Профсоюзная организация студентов института стала настоящей школой общественной жизни, предоставляет ребятам возможность реализовать свой творческий потенциал не только на уровне института, но и в масштабе города, области, страны. Профсоюзная организация института – многократный победитель конкурсов социальных проектов города и Нижегородской области.

Студенческие лидеры ДПИ НГТУ входят в состав Общественного совета при главе города, Молодежного парламента и Молодежной администрации Дзержинска, Молодежного парламента при Законодательном собрании Нижегородской области. В разные годы студенты нашего института становились победителями конкурсов «Студенческий лидер» на областном, окружном и федеральном уровнях, лауреатами премии Президента Российской Федерации по поддержке талантливой молодежи.

Наши ребята дружат со спортом, участвуют в общеуниверситетских, городских и областных соревнованиях. Команды Дзержинского политеха не раз становились победителями Универсиады среди вузов Нижегородской области по различным видам спорта, победителями и обладателями кубка городской Спартакиады молодежи.

Традиционными для дзержинских политехников стали Кубки первокурсника по разным видам спорта, турниры по жиму, День здоровья. Студенты активно участвуют в массовых городских пробегах. ДПИ совместно с федерацией футбола в шестой раз проводит турнир по мини-футболу среди студенческих команд вузов и сузов Дзержинска. Трижды мы становились победителями в этом турнире. Футбольная команда Дзержинского политеха – победитель Универсиады - 2016 среди вузов области.

Дарья КИРИЛЛОВА,
председатель Совета обучающихся ДПИ НГТУ.

К 100-ЛЕТИЮ НГТУ

Студенты АПИ – ученые и активисты!

К юбилею образования Нижегородского государственного технического университета Арзамасский политехнический филиал приурочил проведение спортивных, воспитательных и научных мероприятий. Самыми значимыми из них стали X Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Наука молодых» и школа студенческого актива «Воспитание лидерских качеств».

Конференция, которая дает уникальный шанс молодым ученым не только представить результаты своей научно-исследовательской работы, но и получить заключение и рекомендации видных специалистов, была посвящена также и 100-летию со дня рождения Ростислава Евгеньевича Алексева, имя которого носит наш университет. Была организована тематическая выставка, чтобы гости, а число участников в этом году составило 650 человек более чем из 30 российских городов, а также Беларуси, Казахстана и Польши, могли познакомиться с трудами и биографией выдающегося конструктора, кораблестроителя и ученого. С пленарным докладом выступила сотрудница Центрального конструкторского бюро по судам на подводных крыльях, дочь выдающегося конструктора Татьяна Ростиславовна Алексеева.

Мероприятие под названием «Школа студенческого актива: «Воспитание лидерских качеств» было организовано студенческим профсоюзом при поддержке администрации вуза в АПИ НГТУ впервые. Участвовать в нем были приглашены все желающие первокурсники. На призыв откликнулось около сорока человек.

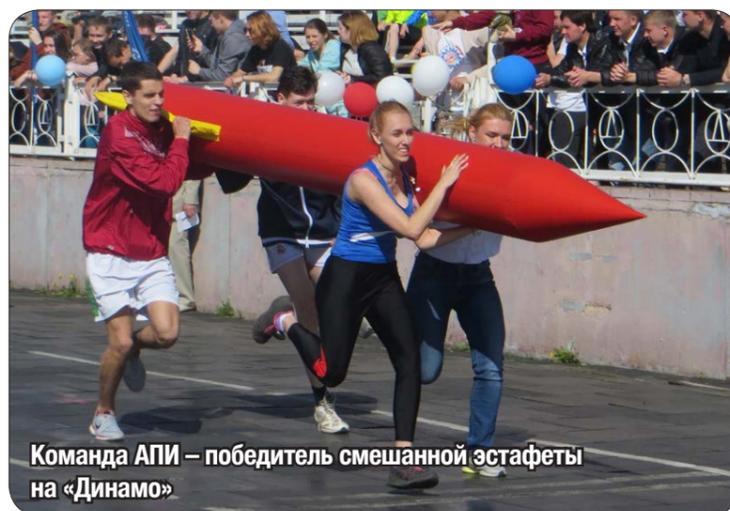
На институтском автобусе студенты выехали в пансионат «Мечта». Теплое весеннее солнце припекало, заливая светом и

теплом площадку для «Веселых стартов» – первого конкурса по сплочению будущих лидеров, подготовленного преподавателями физкультуры вуза. Задания были такие, чтобы каждый участник вложил свою лепту в общий результат, а в некоторых и вовсе участвовали бы все вместе. В конкурсе соревновались четыре команды.

Размявшись на «Веселых стартах», ребята отправились штурмовать интеллектуальные вершины в конкурсе «Брейн-ринг» с заданиями из истории НГТУ и АПИ. А сразу после него их ждало увлекательное ориентирование по территории пансионата с поиском отмеченных на карте пунктов, на которых члены студактива института выдавали командам незамысловатые, но рассчитанные на их сплоченность задания.

Отдохнув и поужинав после ориентирования, студенты сразились в «Интеллектуальный морской бой» с заданиями на ассоциации и общую сообразительность. С наступлением вечера пришел черед показать себя с творческой стороны и отдохнуть под музыку.

Самой активной и сплоченной по сумме баллов за все конкурсы проявила себя команда «Актив». Призы и грамоты за второе место получила команда «Победители по жизни».



Команда АПИ – победитель смешанной эстафеты на «Динамо»

Третье место разделили две команды – «Аспим-Испам» и «Прибориски».

Студенты Арзамасского политехнического института в этом учебном году стали также активными участниками общевузовских мероприятий, посвященных 100-летию НГТУ: фестиваля «Весна политехников» (Дзержинск) и спортивного праздника на стадионе «Динамо» (Нижний Новгород). В смешанной эстафете на «Динамо», которая получилась самой зрелищной из всех, команда АПИ НГТУ в составе В. Чугунова (АСР 13-1), В. Русакова (АСМ15-1), Р. Абрамова (АСМ 15-1), М. Минеева (АСМ 14-1), М. Мартыновой (МА 15Т), А. Спириной (АСИ 14-1), М. Коноваловой (АСПМ 13-1) вышла на первое место.

Л.А. БОРИСКОВА, заместитель директора АПИ по организационно-воспитательной работе.
Фото автора.

ТВОРЧЕСТВО

Gaudeamus в ДПИ

Дзержинский политехнический институт – самый крупный в городе. Студенческий клуб Gaudeamus – почти ровесник института. Он является своеобразным хранителем традиций дзержинского студенчества, при этом держит руку на пульсе современности, воплощая в жизнь идеи новых поколений политехников.

В Gaudeamus каждый найдет себе увлечение и компанию по интересам. К примеру, в развитии творческой составляющей студенческий клуб и культурно-массовая комиссия профкома студентов института в 2016 году провели работу по участию и организации более 100 мероприятий, из которых 11 областных, 40 общегородских, 34 выездных, 27 внутренних, 10 совместных с центром молодежных инициатив и два совместно с администрацией города Дзержинска.

Ежегодно студенческий клуб Gaudeamus принимает активное участие в организации и проведении театрализованных постановок на таких городских мероприятиях, как Масленица, День города, День химика, День молодежи, Новый год, День театра, открытие дворовых площадок, День Нептуна, Ледовое шоу, День знаний, День Победы, День защиты детей, «Благотворитель года» и «Предприниматель года», многих других.



«Бал первокурсников»

Кроме участия в общероссийских, областных и городских мероприятиях, студенческий клуб ДПИ НГТУ организует не менее зрелищные и красочные внутренние, политеховские мероприятия. Студентам нравятся такие ежегодные мероприятия, проводимые студенческим клубом, как «Посвящение в студенты», «День рождения политеха», новогодние представления, концерты, посвященные Дню защитника Отечества, Международному

женскому дню, Дню Победы, юбилейные вечера кафедр, торжества, связанные с вручением дипломов выпускникам, поздравительные акции с Днем всех влюбленных и Днем студента, «Весна политехников», «Студенческая волна» и открытая городская конференция «Молодежь городу – город молодежи», а также проекты «Студент года», «Студентка года», «Студенческий лидер».

Хочется отметить, что на городском фестивале «Студенческая волна» конкурсная программа института 8 раз признавалась лучшей, а в областном фестивале студенческого творчества «Студенческая Весна - 2017» студенты ДПИ НГТУ завоевали призы в четырех направлениях творчества.

Еще одно направление деятельности клуба Gaudeamus – проведение совместно с профкомом студентов конкурсов «Мисс политех» и «Мистер политех». В борьбу за звание лучшей и лучшего вступают самые красивые и креативные юноши и девушки института, а их эффектные выступления никогда не оставляют зрителей равнодушными.

Грандиозное мероприятие политехников – «Бал первокурсников». По словам заместителя директора ДПИ НГТУ по внеучебной работе А.М. Петровского, «Бал первокурсников» – это смотр талантливой молодежи, вчерашних школьников, которые на глазах сотен зрителей превращаются

в настоящих студентов – остроумных, эрудированных, обаятельных. Бал обычно проводится в начале ноября, поэтому на его подготовку отводится не так много времени. Но первокурсники успевают сдружиться и подготовить оригинальные концертные программы. Совместное творчество объединяет студентов, помогает им стать своими в большой семье политехников, что и является основной задачей бала.

На базе института создана площадка для репетиций рок-групп, приобретен современный комплект аппаратуры. За право заниматься на этой площадке в свое время состязались более 15 студенческих рок-групп – так появился популярный сейчас в городе рок-фестиваль «Батарей».

В настоящее время руководителем студенческого клуба является выпускник ДПИ НГТУ Евгений Смолин. Он, кстати, призер регионального конкурса «Студенческий лидер».

Представители студенческого клуба находятся в постоянном творческом поиске. Они как островки оптимизма в бушующем море современной жизни: всегда готовы поделиться свежими идеями, заразить ими окружающих.

Дарья КИРИЛЛОВА, студентка 3-го курса АТПП, председатель Совета обучающихся ДПИ НГТУ.

НАУКА И ИСКУССТВО

На фоне вечного

В Нижегородском политехе с 25 по 30 мая в рамках конференции «Будущее технической науки» прошла художественная выставка, организованная профкомом сотрудников вуза. В экспозиции были представлены работы как хорошо известных нижегородских художников и фотографов – Елены Мальцевой, Вячеслава Головченко, Александра Ивасенко и Сергея Дремина, так и начинающих – Алексея Гурина, Оксаны Матросовой и Екатерины Козыревой.

В своих работах художники опозитивировали образ науки, лично его окрасили. Так, у Екатерины Козыревой наука обрела облик прекрасной девушки, представшей в образе античной богини. Фонарь в ее руке освещает путь, словно научные знания, освещающие жизнь всему человечеству.

В двух масштабных триптихах Вячеслава Головченко – стремление отразить историю человечества. Автор использует фрагменты знаменитых построек Древнего мира, Средневековья и современности, поражающих мощью и смелостью инженерной мысли. И если «Крыло» передает трагическое мироощущение современного человека, то «Велосипед» посвящен теме покорения пространства и освоения небесной выси, отраженной с помощью впавленных в живописную работу фотографий. Все три холста триптиха проклеены текстом Библии, который служит основой для красочного слоя. Великие достижения человечества автор предлагает рассмотреть на фоне вечного.

Елена Мальцева в «Мозаике» использует математический принцип, изложенный в аннотации к работе. Элемент орнамента, изображенный в технике бумажной мозаики, превращается в руках художника в гармонию цветовых пятен и переходов.

Образы студентов во время сдачи экзаменов и подготовки к защите курсовых или дипломных работ представил в своих фотографиях Александр Ивасенко. Его фотоработы динамичны и полны молодого задора.

Несмотря на свою камерность, выставка в техническом университете получилась интересной, отразившей многоликость науки и ее огромную роль в современном мире.

Е.С. СУРГАНОВА, заведующая отделом научно-просветительской работы НГХМ.

