

ПОЛИТЕХНИК

28 июня 2023 г. №6 (225)

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ



Нижегородскому политеху – 125!

(Читайте 3-ю стр.)

- Год педагога и наставника: Диалоги Эварт **4-5**
- Люди политеха: Н.В. Калинина **6-7**
- К100-летию Л.Э. Кольско **8**
- И наряды, и кораблики **12**

Отличный задел

Нижегородский технический университет, «Газпромбанк» и «Нижегородский инновационный бизнес-инкубатор» заключили трехстороннее соглашение о сотрудничестве.



Подписание соглашения состоялось в присутствии заместителя министра науки и высшего образования Российской Федерации Дарьи Кирияновой.

Согласно подписанному документу, площадка НГТУ станет драйвером развития цифровых решений для российских образовательных учреждений.

По мнению ректора вуза Сергея Дмитриева, «Подписанное соглашение – отличный задел в развитии и масштабировании цифровых решений, технологий и сервисов для российских образовательных организаций. Это поможет нам в выполнении государственных задач в области ИТ-решений для системы образования России и ускорения цифровизации отрасли образования».

«Уверен, что предстоящая большая совместная работа будет успешной, мы готовы привлекать заинтересованных студентов к разработкам, которые будут интересны и банку, и университету», – отметил Евгений Коган, исполнительный вице-президент – управляющий по Приволжскому региону АО «Газпромбанк».

До конца года по условиям соглашения планируется создать и внедрить около 10 сервисов.

Экономический форум

7 – 8 июня на площадках Российской академии наук и Вольного экономического общества России прошел V Московский академический экономический форум.

Тема МАЭФ-2023 – «Мировые тренды экономического развития: роль и место России».

Научно-практические мероприятия форума проходили не только в Москве, но и на 87 региональных площадках МАЭФ-2023 в 51 субъекте Российской Федерации. На базе НГТУ состоялась XI Международная научно-практическая конференция ученых, специалистов, преподавателей вузов, аспирантов и студентов «Экономическая безопасность России: проблемы и перспективы».

В работе форума в Москве принял участие заместитель директора по научной работе института экономики и управления НГТУ им. П.Е. Алексеева, руководитель Нижегородского регионального отделения и член Правления Вольного экономического общества России, доктор экономических наук, профессор Д.Н. Лапаев. За особый вклад в деятельность Вольного экономического общества России, активную социально значимую деятельность и развитие институтов гражданского общества страны Дмитрий Николаевич Лапаев был награжден памятной юбилейной медалью «250 лет ВЭО России».

Росмолодежь. Гранты

Федеральным агентством по делам молодежи подведены итоги Всероссийского конкурса «Росмолодёжь. Гранты».

В списке победителей конкурса 2023 года – 1456 авторов проектов. В их числе – и представители НГТУ. Гранты ФАДМ получили:

- Мирабас Бахтияр-оглы Багиров, номинация «Вклад в будущее» – проект «Комплекс соревнований и образовательных мероприятий MirTHuck»;
- Александр Кулагин, номинация «Создавай возможности» – проект «Акселератор технологических стартапов «Создавай»».

Ранее экспертами Росмолодежи были поддержаны 5 молодежных проектов НГТУ, которые стали победителями. Это

- Окружной форум по актуализации форматов работы в сфере

патриотического воспитания молодежи «Содружество» (автор – Полина Малышева),

- Региональный студенческий спортивный фестиваль «Нижегородская сотка» (автор – Ильдар Таликов),
- Региональный молодежный военно-патриотический слет «Горьковский рубеж» (автор – Семен Горбачев),
- Студенческий бал «Болдинская осень» (автор – Валерия Арюхова),
- Мультиформатное пространство студенческих отрядов «ПеСО-чица» (автор – Ксения Колоно).

Студенческие проекты политехников на средства грантовой поддержки на сумму 4,5 миллиона рублей будут реализованы осенью этого года.

Инженерный конкурс

В начале июня на торжественной церемонии в Инновационном образовательном комплексе «Техноград» на ВДНХ были вручены награды победителям Всероссийского инженерного конкурса.

Организатор конкурса – Министерство науки и высшего образования России, оператор – Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

В этом году 100 финалистов ВИК представили самые интересные и перспективные проекты. В их числе впервые все 10 представителей НГТУ им. П.Е. Алексеева успешно защитили свои квалификационные работы, получили титул победителей и были удостоены наград ВИК 2022/2023.



«Уверен, что победители инженерного конкурса, придя на предприятия, смогут реально изменить облик современной промышленности и всей экономики нашей страны. А истории их успеха будут вдохновлять сверстников и тех, кто еще только задумывается о выборе жизненного пути, на получение инженерных специальностей», – сказал ректор НГТУ С.М. Дмитриев.

Масштабный хакатон

Команда Erbitum студентов НГТУ им. П.Е. Алексеева стала финалистом юбилейного сезона конкурса на соискание премии Мэра Москвы «Лидеры цифровой трансформации».

В профессиональной среде этот конкурс считается самым масштабным российским хакатоном, который удостоен международной премии BOLD Awards.

В финал конкурса, который состоялся 10 – 12 июня 2023 года в Москве, прошли студенты ИРИТ НГТУ: Екатерина Вахутина (19-СБК), Екатерина Денисова (19-СТ), Денис Вайнбаум (20-СБК), Максим Исаев (20-СБК) и Сергей Рындов (20-СБК).

По результатам конкурса команда Erbitum заняла пятое место в топ-10 команд.

Бронзовые призеры

Подведены итоги XX студенческих соревнований «Универсиада - 2023», участие в которой приняли команды девяти вузов Нижнего Новгорода и Нижегородской области.

Студенты Нижегородского политеха выступили в 19 видах спорта. Команда НГТУ лидировала в соревнованиях по дартсу, спортивному ориентированию, лыжной гонке-спринт, шашкам, пляжному волейболу, легкой атлетике, баскетболу и в других видах спорта.

В итоге Нижегородский технический университет вышел на третье общекомандное место в «Универсиаде - 2023».

Ирина НИКИТИНА.
По материалам сайта НГТУ.



Сохраним момент в вечности

В канун Всероссийского Дня молодежи в центре Нижнего Новгорода открылась фотовыставка «Нижегородскому политеху – 125». На выставке, посвященной юбилею вуза, нижегородцы и гости города на протяжении трех месяцев, до начала октября, смогут познакомиться с историей и сегодняшним днем одного из ведущих вузов России, опорного вуза региона, страны и Госкорпорации «Росатом».

Как отметил ведущий праздника, проректор по внеучебной работе и молодежной политике Кирилл Олегович Гончаров, открытие выставки на Большой Покровской улице – одно из первых знаковых событий юбилейного календаря НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Тематически экспозиция состоит из ряда разделов: учреждение вуза в Нижнем Новгороде, выдающиеся выпускники, образовательная, научная и международная деятельность университета, студенческая жизнь, работа с будущими абитуриентами политеха.

Ректор НГТУ, доктор технических наук, профессор, почетный гражданин Нижнего Новгорода Сергей Михайлович Дмитриев, приветствуя собравшихся на торжестве, сказал: «Нижегородский государственный технический университет является определяющим вузом для нашего города, области и России в целом. Нам есть что показать, поэтому во время демонстрации выставки мы будем менять и выставлять новые фотографии, отражающие жизнь нашего удивительного, мощного университета. С праздником, дорогие друзья! А студентов еще и с наступающим Днем молодежи, который завтра будет впервые отмечаться в Молодежной столице России, которой в этом году стал Нижний Новгород».

Удачной работы выставке, организованной по инициативе ректората и



при поддержке выпускников вуза, пожелали в своих выступлениях почетный выпускник НГТУ, председатель правления Нижегородского регионального благотворительного фонда «Земля Нижегородская» Александр Алексеевич Сериков и исполнительный директор Нижегородской областной организации ветеранов комсомола «Комсомольская площадь» Сергей Петрович Бурнин. От имени студенчества выступила командир Штаба студенческих отрядов политеха Ксения Колено.

Завершился праздник церемонией разрезания красной ленточки и традиционным исполнением «Гимна политеха».

Ирина НИКИТИНА.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Учись в политехе!

17 июня представители институтов и студенческих объединений НГТУ участвовали в фестивале «Учись в Нижнем», организованном министерством образования и науки Нижегородской области.



Более двух десятков образовательных учреждений Нижнего Новгорода и Нижегородской области развернули свою работу на центральной площадке парка «Швейцария». Палатка Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева пользовалась у посетителей особым спросом и вызвала неподдельный интерес.

Сотрудники факультета довузовской подготовки и представители всех семи институтов политеха не только рассказывали гостям о направлениях подготовки и условиях поступления в технический университет, но и показывали различные экспонаты: макет ядерного реактора в разрезе, БПЛА и авиационный шлем, VR-очки с экскурсией по лагерю «Ждановец», роботов, системы умного дома и мини-манипулятор, изделия литейного производства и многое другое.

Для знакомства с деятельностью студенческих организаций представители РСМ, Профкома студентов, Студсовета, Штаба стройотрядов приглашали школьников на интерактивы в палатку «Твои возможности». На сцене парка выступали студентки из Студклуба с танцевальными и вокальными номерами.

И все это не могло не произвести должного впечатления, прежде всего на тех ребят, которые пришли на фестиваль, но еще не определились с выбором будущей профессии, а значит, и вуза, где они собираются повышать свой уровень знаний. Школьники получили массу интересной и полезной для себя информации, которая поможет им все-таки сделать этот выбор.

А 20 июня в Нижегородском техническом университете, как и во всех вузах страны, началась приемная кампания. В этом году политех готов принять на бюджетную форму обучения 2 тысячи 400 абитуриентов, что на 51 место больше, чем в прошлом. В НГТУ реализуются 35 направлений подготовки бакалавриата, 32 направления магистратуры и 7 специалитета.

Ирина НИКИТИНА.

Фото Молодежного медиацентра НГТУ.

Наш легкоатлетический

В конце мая в Нижегородском государственном техническом университете прошел 74-й легкоатлетический пробег, посвященный 125-летию вуза.

Открыл спортивный праздник парад участников, который возглавила группа ветеранов политеха.

Приветствуя участников и гостей соревнований, ректор НГТУ С.М. Дмитриев напомнил, что первый легкоатлетический пробег политехников состоялся еще в далеком 1949 году и с тех пор традиция их ежегодного проведения не прерывалась. Затем Сергей Михайлович наградил отличившихся в этом сезоне членов студенческих сборных команд университета.

На старт традиционного эстафетного пробега вышли команды всех семи институтов и двух филиалов университета: Арзамасского и Дзержинского политехнических институтов, а еще гости – команды макрофилиала «Волга» ПАО «Ростелеком» и спортклуба «Силач». Впервые в этом году в пробеге приняли участие иностранные сту-



денты НГТУ, которые выступали за мужскую сборную вуза.

Все участники достойно прошли дистанцию. Победила в 74-м легкоатлетическом пробеге команда ИТС. 2-е место завоевала сборная ИРИТ, 3-е место – команда ИЯЭИТФ.

Андрей ПРАВДИН.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ.

Диалоги Эварт

Торт появился внезапно. Пока Татьяна Евгеньевна отвлекала своих первокурсников в соседнем кабинете, ее первый помощник Андрей поставил коробку на стол в другой аудитории, снял крышку и как ни в чем не бывало прошел мимо открытой двери кабинета. Студенты, галдя, ввалились в аудиторию и уставились на огромную, отливающую золотом медаль из крема с надписью «1 место». Когда капитан сказал: «Ребята, а ведь это Татьяна!», – все оглянулись на нее. «Я, – не стала спорить куратор. – Потому что ты для меня лучше».

Спасибо этому тарту!

Накануне в вузовском конкурсе, посвященном Дню первокурсника, они стали только вторыми. Итог очень приличный. Однако, когда объявили результаты, капитан команды изменился в лице. Он воспринял ситуацию как личное поражение.

Куратор группы Татьяна Евгеньевна Эварт ожидала чего-то подобного. Этот мальчишка был неординарным. И хотя доставлял ей немало хлопот своими полудетскими выкрутасами, но проявлял себя ярко и в учебе, и в общественной жизни. Да, он мог на лекции с места выкрикнуть что-то каверзное, откомментировать реплику преподавателя, затеять спор. Но куратор видела причиной этому только острую потребность во внимании взрослых, недостаток доброй заботы о нем за стенами вуза.

Наставник Эварт потихоньку договаривалась с преподавателями, чтобы ее студенту прощали излишнее мальчишество. Указала на него как на потенциального лидера руководителю молодежного движения. Изо дня в день исподволь направляла кипучую энергию парня в разумное русло.

История с тортом стала переломным моментом в поведении студента.

Сегодня тот первокурсник – капитан команды Клуба веселых и находчивых Арзамасского политехнического института (АПИ), инициатор и организатор КВН-движения в студенческих группах. Недавно институтская команда одержала победу на важной встрече, призом за которую стала поездка в Сочи на фестиваль КиВиН.

Татьяна Евгеньевна называет капитана гордостью и надеждой учебного заведения. Она сберегла его, как сберегла для университета десятки других мальчишек и девочек, выросших в отличных специалистах и работающих теперь на рост благосостояния России.

И зона турбулентности тоже

Сама она всегда двигалась стремительно. Отличные оценки в сельской школе и золотая медаль. Три «красных» диплома о высшем образовании, полученных в один, 2008-й, год: «Прикладная математика и информатика», «Экономика и управление на предприятии (машиностроение)» и диплом дополнительного образования «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации».

В двадцать четыре года Татьяна Эварт прочла на английском свой первый доклад по теории управления. Тема касалась стабилизации продольного движения летательного аппарата с заданной неопределенностью аэродинамических параметров. Доклад прозвучал на Международной конференции по методам и моделям в области автоматизации и робототехники (MMAR) в Мендзыбурье (Польша).

В двадцать шесть лет аспирантка Эварт защитила диссертацию и стала кандидатом физико-математических наук. Спустя пятилет-

тие получила звание доцента по вычислительной математике. В тридцать три года была назначена деканом факультета машиностроения, приборостроения и информационных технологий АПИ. В тридцать пять возглавила Центр образовательных услуг и технологий. В ее ведомстве – пятьсот студентов на дневном отделении, более тысячи на заочном, большой профессорско-преподавательский коллектив, много технических работников.

Пройденный путь у Татьяны Эварт был наполнен тысячами напряженных, радужных, драматических, а порой и трагических мгновений. Да, без зон турбулентности редко у кого получается освоить высший пилотаж.

Ее поддерживали. В первую очередь семья. Коллеги и друзья, конечно. Как будущего педагога ее первой разглядела еще в ранней юности ее тетя – кандидат технических наук, доцент Антонина Борисовна Лазарева, которая являлась заместителем заведующего кафедрой «Прикладная математика» АПИ.

Со студенческих лет ее опекал научный наставник – профессор Павел Владимирович Пакшин, заведующий кафедрой «Прикладная математика». Татьяна Эварт была одной из самых последовательных и преданных его воспитанниц.

– Почему была? – возражает Татьяна Евгеньевна. – До сих пор остаюсь. Павел Владимирович – не просто наставник. Благодаря ему произошло мое становление не только как сотрудника, который может решать научные задачи, но и как личности. Очень его уважаю и горжусь общением с ним.

Пневмоаппарат как показатель зрелости

Мы с Татьяной Евгеньевной Эварт познакомились на XXII Всероссийской молодежной научно-технической конференции «Будущее технической науки», посвященной 125-летию НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Эта конференция ежегодно проходит в НГТУ. Декан АПИ привезла в Нижний Новгород для участия в секции УМНИК команду студентов, написавших оригинальные исследования на актуальные для российской промышленности темы. Одним из них был третьекурсник Лев Харитонов с докладом «Разработка виртуальной лаборатории машиностроения».

Как получилось, что научным руководителем Льва стала декан факультета?

Это произошло на первом курсе. После лекции по программированию он подошел к преподавателю Татьяне Евгеньевне с предложением: «Как куратор вы рассказывали нам о том, какие условия необходимы для получения выплат, стипендии и премий. А у меня уже есть достижения: со школы остались проекты по биологии. Хотел бы доработать и выступить на конференции».

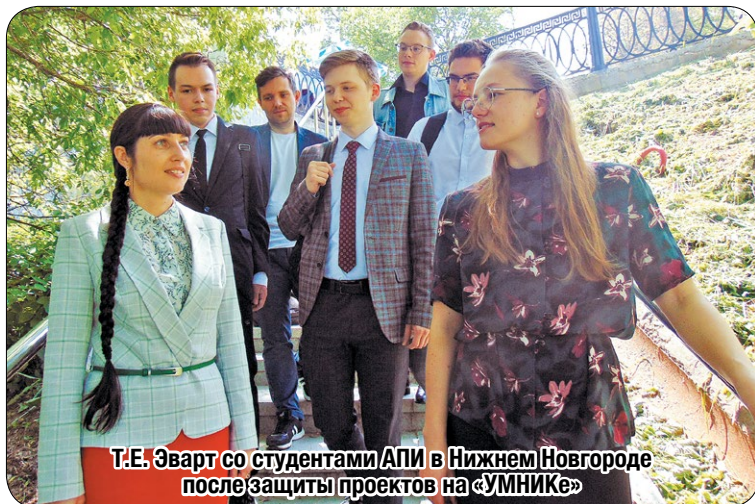
Такая инициатива и готовность к публичному выступлению – признак зрелости. Татьяна Эварт, опытный преподаватель и куратор с десятилетним стажем, подчас видит в молодом человеке будущего исследователя уже в день знакомства. Послушав Харитонова на экологической секции, она придумала ему совместную с кафедрой «Технология машиностроения» тему. Предложила разработать мобильное приложение дополненной реальности для демонстрации принципа работы и внутреннего устройства клапанного пневмоаппарата. Для управления состояниями трехмерной модели прибора должен был быть реализован конечный автомат (машина состояний) с использованием объектно-ориентированного программирования.

Лев увлекся, грамотно реализовал идею. Знакомясь с его готовой работой, Т.Е. Эварт увидела в первокурснике отчасти себя. Ту девушку из деревенской школы, в которой профессор П.В. Пакшин угадал потенциал, начал возить по конференциям, учил правильно выступать, писать статьи. В которую он вложил все силы как в будущую коллегу и которую принял в свою команду.

Теперь уже она сама растит потенциальных членов этой команды, предлагает студентам совместные проекты, помогает на каждом шагу. Бережно выводит их в круг необходимых навыков, обеспечивает одаренным, трудолюбивым и готовым работать на общий результат возможность учиться в аспиран-



Т.Е. Эварт



Т.Е. Эварт со студентами АПИ в Нижнем Новгороде после защиты проектов на «УМНИКе»

туре у профессора П.В. Пакшина и тем самым подводит к научному будущему.

Дипломатия против «неуда»

Татьяна Евгеньевна – наставник в нескольких ипостасях. Прежде чем предложить ей должность декана, директор Арзамасского политехнического института Владимир Владимирович Глебов крепко уверовал в то, что Эварт отлично справится с административной работой и работой со студентами. Ей нужно было соответствовать целому ряду требований, начиная со стажа и завершая учеными заслугами. При этом и ее человеческие качества со счетов не сбрасывались. Декану мало руководить сотрудниками, курировать учебную деятельность студентов, организовывать экзаменационные и зачетные сессии, вести обширную документацию. Нужно еще постоянно выстраивать мосты между разными группами сотрудников вуза.

Первый день личного приема нового декана пять лет назад начался с обращения мамы одного студента. Он, первокурсник, на пороге отчисления. Не может сдать математику. Преподаватель опять дал трудное задание, студент сказал ему, что это решить невозможно.

Парня вызвали в кабинет. У него апатия, ничего не хочет, смирился с будущей работой. Слова декана: «Несданная математика – не такая глобальная вещь, чтобы прощаться с мечтой о высшем образовании» – вызвали у него и его мамы недоверчивое изумление... Но на следующий день Татьяна Эварт договорилась с другим преподавателем позаниматься с «двоечником», объяснить те моменты, которые ему непонятны. Воспрянувший духом первокурсник напряг все свои умственные способности и успешно сдал дисциплину.

В минувшем году после вручения дипломов к Татьяне Евгеньевне подошла женщина: «Помните меня? Диплом моего сына – ваша заслуга».

Декан видит свою задачу в том, чтобы помочь студенту, когда он получил «неуд». Экономика остро нуждается в специалистах, разбираться молодыми умами нерационально. Но кто тогда должен быть на стороне преподавателя?

Отчаявшиеся студенты в силу юношеского максимализма могут надерзить взрослому, которого час назад признавали своим учителем с большой буквы. Еще через час они забудут о своей хулиганской выходке. Но ведь «слово – не воробей, вылетит – не поймаешь».

С педагогической точки зрения не обращать внимание на такой эксцесс – неправильно. Университет не только образовывает, но и воспитывает, растит элиту общества с отменными нравственными качествами. Да



На занятиях со студентами в Арзамасском политехе

и каждый из преподавателей со своим характером, принципами, устоями. Кто-то идет на уступки и слушает экзаменуемого в третий раз. Кто-то принципиально следует пункту: была одна пересдача, пусть теперь идет на комиссию.

Декан в таких случаях балансирует на тонкой грани: студент обязан получить положительную оценку, а преподавателю нужно сохранить лицо, чтобы завтра другие ребята смотрели на вуз с уважением. Она должна, с одной стороны, помочь нерадивому студенту, одновременно дав ему понять, что он повел себя не лучшим образом, а с другой –

сохранить статус значимого в научном и педагогическом сообществе профессора, у которого когда-то училась сама.

В подобных ситуациях Татьяна Евгеньевна приходится становиться наставником также и возрастных педагогов в деле сочувствия и сострадания студентам. В плане человеческих отношений молодой декан – пример гибкости и милосердия.

Выручила... бабушка

А еще декан – лучший наставник мам и пап, бабушек и дедушек. Выпускник бакалавриата отказался защищать диплом. Расстроился из-за события личного плана. Добросовестно ходил целых полгода в библиотеку, кивал научному руководителю до последнего, но работу так и не написал.

Декан устала взывать к его чести и ответственности. Мама плакала и уже провожала сына в армию.

Дело осложнялось тем, что студент был «целевиком». Родители в свое время добились от предприятия оборонной промышленности целевого направления для сына на учебу. Это практикуется: молодой человек подписывает договор, в котором обязуется после получения диплома отработать на заводе положенное число лет. В противном случае предприятие потребует вернуть деньги, заплаченные за его обучение.

Декан Т.Е. Эварт перебрала все варианты спасения дипломника. Обратилась за помощью к юристу АПИ. Важно было еще и не переступить букву закона. Перенос защиты во всех случаях – серьезная вещь, для «целевиков» – серьезная вдвойне. Платившее за подготовку инженера предприятие, не дождавись специалиста, готово к расследованию: на каком основании перенос? Вот тогда уже у молодого человека судьба дала крен в самом прямом смысле.

Татьяна Евгеньевна договорилась о новой встрече с его родственниками. И вдруг в долгом разговоре внезапно всплыл спасительный факт. Оказалось, что студент получает компенсационную выплату по уходу за престарелой бабушкой-инвалидом, которая нуждалась в постоянном присмотре. На этом основании парню был предоставлен академический отпуск, за период которого он смог подготовиться к защите ВКР. Молодой человек очнулся, заново оценил ситуацию и перераспределил приоритеты.

Попадание в точку

Тесный диалог с промышленниками Арзамаса – заслуга директора АПИ Владимира Владимировича Глебова. Но отвечает на письма с просьбой предоставить молодые кадры Татьяна Евгеньевна Эварт, и на регулярные собеседования водит ребят она.

Как правило, это студенты третьего и четвертого курсов. Декан Эварт делает все, чтобы на третьем курсе ребята уже попробовали свои силы на предприятиях. Она знает способности, стремления, характер, увлечения и семейные обстоятельства каждого. При выборе места работы для своих подопечных обычно попадает в точку. Когда в заводском зале собираются руководители проектов и начинают задавать вопросы команде Эварт, она умело руководит процессом, и среди студентов всегда находится тот, кому интересна именно эта работа.

Выигрывают и вуз, и будущие инженеры. Студенты по-другому начинают относиться к учебе: они теперь в курсе, где применят свои знания по решению инженерных задач. А машиностроительные, приборостроительные, авиационные предприятия Арзамаса уверены, что политехнический институт отдает лучших студентов именно им. В этом уверена и декан АПИ.

С Татьяной Евгеньевной легко общаться. Она не давит должностью и положением, в ее интерпретации все проблемы решаемы, каждому в ее окружении обеспечена поддержка. Специалист глубоких знаний в своей уникальной области Татьяна Эварт – человек широкого кругозора и богатой эрудиции. Мягкая и деликатная, она при этом строгий администратор. Легко оперирует десятками фамилий с полными именами, отчествами, должностями и учеными степенями в беседе.

Дай Бог, чтобы этому удивительному руководителю, педагогу и наставнику в жизни сопутствовала удача!

Лариса АНДРЮШИНА.
Фото автора.



На вузовском празднике

«Просто работаю, делаю свое дело»

Последнее полугодие оказалось насыщенным важными событиями в жизни и деятельности кандидата технических наук, заведующей кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» института транспортных систем НГТУ им. Р.Е. Алексеева Надежды Викторовны КАЛИНИНОЙ.

Признание

В конце января Ученый совет вуза избрал ее заведующей кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника», и с февраля этого года Надежда Викторовна пребывает в новой должности.

Общий стаж ее работы на кафедре – без малого 30 лет. Начала она там свою трудовую деятельность в 1994 году по окончании с отличием кораблестроительного факультета Нижегородского государственного технического университета в должности техника второй категории. Поступив в аспирантуру, продолжила работать, но уже инженером второй категории, а затем еще и заведующей лабораторией (по совместительству). Завершив обучение в аспирантуре, защитила кандидатскую диссертацию в 1997 году и осталась в вузе. С 1998 года Н.В. Калинина – доцент кафедры «Судостроение». С декабря 2021 года исполняла обязанности заведующей все той же, но только сменившей название кафедрой «Кораблестроение и авиационная техника» («КиАТ»).

В начале марта этого года авторский коллектив НГТУ им. Р.Е. Алексеева (Е.М. Грамузов, Ю.А. Двойченко, Н.В. Калинина, А.А. Куркин) получил диплом и Золотую медаль за изобретение «Система управления силовой энергетической установкой судна в тяжелых ледовых условиях», представленный на Международной выставке интеллектуальной собственности, изобретений, инноваций и технологий IPITECH в Бангкоке. Проект относится к области судостроения, к эксплуатации ледоколов и судов ледового плавания в суровых арктических условиях, когда толщина ледяного покрова превышает предельную толщину, преодолеваемую непрерывным ходом, и движение судов приходится осуществлять набегами.

Этой научной темой Надежда Викторовна увлеклась еще во времена студенческой юности, когда готовила к защите свой дипломный проект. Затем продолжила исследования на тему ходкости судов в тяжелых ледовых условиях, оптимизации их работы набегами, выработки тактики такой работы в кандидатской диссертации, которую готовила под руководством научного руководителя профессора В.А. Зуева и консультанта Е.М. Грамузова. В ее планах на будущее – защита докторской диссертации.

– А как же иначе? Заведу кафедрой, нельзя долго оставаться кандидатом технических наук, надо повышать свой уровень, и тема есть. Это продолжение и развитие темы кандидатской работы. Над докторской, конечно же, надо работать, но не хватает времени на это. Сейчас у меня столько целей и задач в связи с новой должностью! Поэтому на личные цели и задачи не остается и минутки, – признается Надежда Викторовна.



На Ученом совете НГТУ 14 марта 2023 г.

Ее научная деятельность не остается незамеченной. В середине марта на заседании Ученого совета НГТУ ректор С.М. Дмитриев вручил Н.В. Калининой специальную награду – грамоту от президента Всемирной ассоциации женщин-изобретателей и предпринимателей Ми-Ён Хан.

С 28 по 30 марта 2023 года Надежда Викторовна приняла участие в работе XXVI Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед» вместе с проректором по научной работе нашего вуза А.А. Куркиным. Все восемь разработок, которые представил Нижегородский государственный технический университет на форуме «Архимед-2023», были удостоены наград этого авторитетного смотря результатов ежегодной инновационной деятельности. Разработка «Система управления силовой энергетической установкой судна в тяжелых ледовых условиях» получила диплом и Серебряную медаль.



Н.В. Калинина

Главное – начать

Родилась и училась Надежда Викторовна в Нижнем Новгороде (тогда еще городе Горьком). Окончила среднюю школу № 84 Сормовского района. Ее родители по образованию были кораблестроителями. Мама работала в КБ «Вымпел». Папа, получив второе спортивное образование, работал тренером по конькобежному спорту на стадионе «Труд». Но он очень хотел, чтобы Надежда получила кораблестроительное образование.

Именно он привел дочь в 1988 году в Горьковский политехнический институт, и они подали заявление в Приемной комиссии вуза на «Кораблестроение» и больше никаких других специальностей не рассматривали. Школу Надя окончила хорошо, всегда была склонна к техническим дисциплинам, ей нравились физика, математика, поэтому по поводу папиного предложения не возражала. К тому же на заводе «Красное Сормово» ей пообещали дать направление, если она хорошо пройдет вступительные испытания.

Надежда сдала все успешно, стала студенткой ГПИ им. А.А. Жданова и получила направление на учебу от завода. А это означало в то время, что ее трудоустроили, завели трудовую книжку, и, несмотря на то, что она только еще училась в политехе, у нее сразу пошел стаж. Завод ей платил стипендию, которая была больше, чем в институте. И поскольку она всегда училась хорошо, то предприятие периодически увеличивало ей стипендию на 25 или 50 процентов.

Выпускающей кафедрой Надежды Калининой стала кафедра «Судостроение», которой заведовал Валерий Андреевич Зуев. Под его руководством к началу 1990-х годов на кафедре сформировалась научная школа ледотехники, которую Валерий Андреевич создал и возглавил в 1980 году, сложилась увлеченная совместным делом, сплоченная команда. Преуспевающим ученым на кафедре был Е.М. Грамузов, с энтузиазмом работал выпускник Комсомольского-на-Амуре политехнического института Ю.А. Двойченко, высоким творческим потенциалом отличались молодые преподаватели, выпускники кораблестроительного факультета Горьковского политеха В.М. Рыбаков, В.В. Князков, М.Б. Дехтяр и другие.

Но время было непростое, зарплату преподаватели получали маленькую, и Валерий Андреевич Зуев искал всевозможные способы, чтобы его сотрудники могли подработать, поддержать престиж кафедры, и у него неплохо получалась организация договорных работ.

– Помню, когда я заканчивала обучение в институте, у Валерия Андреевича был договор на проектирование двух рыбопромысловых судов проектов 111 и 112, – рассказывает Надежда Викторовна. – Вся кафедра активно была вовлечена в работу и занималась проектированием этих ботов. Молодежь «была



на коне», работала с нами и группа инженеров. Я с пятого курса принимала участие в деятельности научной школы кафедры, поэтому участвовала в разработке и того проекта. Валерий Андреевич впоследствии заказал два макета тех судов, и они до сих пор хранятся в витрине одной из наших аудиторий.

Учились тогда на корфаке пять с половиной лет, защита дипломных работ проходила в феврале. Несмотря на то, что Надежда поступила в политех не по своему выбору, а по совету папы, учиться в вузе ей было очень интересно, да и будущей специальностью она со временем увлеклась. Нравилась ей и производственные практики, которые она проходила на заводе «Красное Сормово». Скорее всего, она бы и пошла работать на это предприятие после института, но случилось то, что случилось... В 1994 году, когда Надя получила диплом о высшем образовании, предприятие выпускников на работу уже не принимало.

— Сначала завод перестал платить нам стипендии и доплачивал только разницу по договору, а потом уже мы полностью стали получать стипендии в вузе, — вспоминает Надежда Викторовна. — Валерий Андреевич Зуев предложил мне продолжить обучение в аспирантуре, и я согласилась. Участь в аспирантуре, я периодически работала по договорам, и у меня все время была повышенная стипендия им. академика Г.А. Разуваева. В июне 1997 года я зачитилась, и опять встала проблема: идти на производство или остаться в вузе. Если честно, к тому времени я уже прижилась, душой прикипела к вузу и предпочла остаться в политехе. Оказалась свободная ставка ассистента на кафедре, и я ее заняла.

— Кроме учебы и науки в студенческие годы вас, наверное, больше ни на что не хватало?

— Мне кажется, что в мои студенческие годы так ярко в политехе не жили, как сейчас. Все было как-то скромно, тихо, бурной студенческой жизни в вузе в конце 1980-х я не наблюдала. Единственно, что помню, так это то, что я участвовала в спортивной жизни института. В школьные годы я занималась в секции конькобежным спортом под папиным руководством, а в институте увлеклась легкой атлетикой и всегда участвовала в легкоатлетических пробегах сборной вуза на призы горьковских газет. Один такой пробег устраивался осенью, другой — весной, а также соревнования часто проходили на «Воднике». Не все, конечно, там было тогда так ярко и красиво, как теперь, когда вновь возрождается в вузе традиция проведения соревнований, но на стадионе «Динамо». Сейчас, я думаю, студентам просто приятно быть болельщиками на спортивных мероприятиях. Правда, не все, к сожалению, принимают активное участие в жизни вуза.

Студенты – всегда студенты

— Как вам кажется, чем студенты вашего времени отличались от нынешних?

— Студенты — они всегда студенты. Есть среди них к чему-то стремящиеся и есть те, которым только бы перешагнуть порог «троечки» и больше ничего не надо. А в этом году я столкнулась с такой проблемой: ребята, поступив в вуз, вообще занятия не посещают. Они первую сессию сдали, а потом — сплошные пропуски. И теперь их могут отчислить, если не сдадут летнюю сессию.

— Как они объясняют вам свои пропуски, зачем тогда поступали в вуз?

— Говорят, к примеру: «Поступил, потому что было бюджетное место». Или когда я беседовала с одной способной к техническим дисциплинам и инженерной деятельности девушкой, так она сказала: «А мне это не надо. Я вот закончу бакалавриат и пойду в другую отрасль». И таких сейчас немало. Основная причина: студенты во время учебы устраиваются на работу, выбирая, где больше платят, а потом деньги их затягивают, и они уже не хотят учиться. Но не все такие.

Очень много наших выпускников работают в АО КБ «Вымпел», АО ЦКБ «Лазурит», на других судостроительных предприятиях, успешно совмещая учебу с работой. После 1990-х эта отрасль стала подниматься, и сейчас постоянно поступают запросы на наших выпускников. Только проектные организации охотнее берут к себе на работу магистров и не очень охотно берут бакалавров, а судостроительные заводы рады любым молодым специалистам.

— Студенты сейчас проходят практику на судостроительных предприятиях?

— Проходят. Бакалавров мы стараемся направлять на выездную практику в другие города и регионы на судостроительные и судоремонтные заводы, у них практика — шесть недель на третьем курсе. В этом году это АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» (г. Зеленодольск, Республика Татарстан), АО ПО «Севмаш» (г. Северодвинск, Архангельская область), ССК «Звезда» (г. Большой Камень, Дальний Восток). На нижегородский завод «Красное Сормово» тоже направляем студентов. В этом году мы заключили новый договор о практической подготовке ребят с АО «Объединение нижегородских судостроителей и судовладельцев», и туда четыре студента изъявили желание пойти.

— После практики ребята возвращаются другие, глаза у них начинают гореть и желание работать в дальнейшем по специальности возникает?

— Такое желание у студентов действительно возникает, особенно когда их трудоустраивают на время практики. Во-первых, они там знакомятся с производством и даже своими руками что-то делают, а во-вторых, зарабатывают. После практики мы обязательно проводим конференцию, собираем всех студентов и преподавателей-руководителей, и каждая группа, работавшая на одном из предприятий, делает доклад с презентацией, рассказывает о предприятии, его продукции, о том, чему там научились, что видели. Одним словом, делится своими впечатлениями.



О ключевом проекте и не только

Заведующая кафедрой занимается не только преподавательской и воспитательной деятельностью со студентами, но и научно-исследовательской работой. В настоящее время сотрудники кафедры «Кораблестроение и авиационная техника» участвуют в Программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» и ведут исследования в рамках стратегического проекта «Технологии проектирования высокоавтоматизированных наземных и водных транспортных средств» при поддержке гранта Российского научного фонда «Экспериментально-теоретическое исследование полужидких моделей взаимодействия судов со льдом».

— Этот грант для нас — основной, ключевой проект. Второй год мы плотно над ним работаем. Он длительный — до конца 2024 года, с возможностью пролонгирования, — говорит Надежда Викторовна. — Работаем мы над усовершенствованием существующих полужидких моделей сопротивления движению судов и над созданием новых. Наша задача — настроить их на достоверные экспериментальные данные. Для этого проводим модельные эксперименты в нашем опытовом ледовом бассейне. Зимой этого года провели первую серию экспериментов, а следующей зимой должны их завершить. Наш бассейн наполнен и сейчас, летом, и мы продолжаем работу по моделированию взаимодействия судов с битым льдом, который не требует естественного охлаждения.

Помимо гранта у кафедры периодически возникают другие, локальные проекты. Например, в 2022 году был заключен договор с Керью на прогнозирование ледовой ходкости транспортного судна, который сотрудники кафедры под руководством Надежды Викторовны Калининой успешно завершили.

В конце нашей встречи на вопрос, на что тратит силы и куда направляет свою энергию кроме работы, Надежда Викторовна ответила:

— На семью: сына и мужа. Сын Евгений Калинин — студент института транспортных систем НГТУ. Муж Дмитрий Валерьевич Калинин — заместитель директора ГБУ ДО НЦ «Сфера». Мы с ним учились в одной группе и на пятом курсе поженились.

А потом со свойственной ей скромностью добавила:

— Вообще на работу уходит у меня все время, хотя ничего особенного я не делаю. Просто работаю, делаю свое дело. Прихожу домой и продолжаю работать! Муж намекает: «Надо бы и себе время уделить...». Но пока на себя его совсем не остается.

Ирина НИКИТИНА.
Фото Натальи МОРОЗОВОЙ и предоставленные кафедрой «КиАТ».

Талант любви к людям и делу

7 июля 2023 года исполнится 100 лет со дня рождения Лизы Эфроимовны КОЛЫСКО, кандидата химических наук, доцента кафедры физической и коллоидной химии химико-технологического факультета Горьковского политехнического института.

Лиза Эфроимовна родилась в городе Чернигове Украинской ССР в рабочей семье, и как оказалось впоследствии, на свет появился очень талантливый человек.

Когда началась Великая Отечественная война и эвакуация, Лиза Колыско попала в город Горький (ныне Нижний Новгород). В 1942 году она поступила в Горьковский индустриальный институт имени А.А. Жданова. Окончила его в 1947 году, получив квалификацию инженера-химика-технолога, и ей предложили работу в институте в качестве старшего лаборанта кафедры лаков и красок. Затем в той же должности перевели на кафедру физической и коллоидной химии. На этой кафедре Лиза Эфроимовна стала кандидатом химических наук и прошла путь от старшего лаборанта до доцента, бессменного заместителя заведующего кафедрой (в течение ряда лет в 1970-е годы исполняла обязанности заведующей кафедрой), научного руководителя диссертационных работ.

Природа наделила Лизу Эфроимовну острым и пытливым умом, большим и щедрым сердцем, душевностью, умением общаться с разными по характеру людьми, быть строгой и требовательной и в то же время доброй и отзывчивой. А еще природа подарила ей долголетие! И не просто продолжительную жизнь, а жизнь в здравом уме, твердой памяти, на полном самообслуживании, да еще и с желанием и возможностью помочь близким людям. Лиза Эфроимовна живет в семье своего сына – прекрасного человека, у нее растут две замечательные, красивые правнучки.

Высокий профессионализм, глубокое знание своего предмета, умение четко формулировать мысли и выражать их прекрасным русским языком поставили Лизу Эфроимовну в ряд лучших преподавателей вуза. Также высоко оценивались практические и лабораторные занятия, которые она проводила, о чем свидетельствовали отзывы студентов разных выпусков при анкетировании. Все это – еще один дар природы Лизе Эфроимовне, а именно – педагогический талант. В профессии преподавателя она была на своем месте!

Впервые я встретила Лизу Эфроимовну в далеком 1953 году, будучи студенткой третьего курса химико-технологического факультета. В основном девичий состав группы ТООС-1, в который входила и я, сразу заметил и оценил яркую, запоминающуюся красоту старшей лаборантки кафедры. Это и была Лиза Колыско – жгучая брюнетка с вьющимися волосами, худенькая и стройная, с очень красивыми и выразительными карими глазами.

Как бессменный заместитель заведующего кафедрой, она постоянно принимала участие в формировании коллектива, в чем помогал Л.Э. Колыско жизненный опыт и знание людей. Не без ее участия коллектив кафедры стал не только профессиональным, но и дружным, и, что особенно важно, бесконфликтным. Сотрудники активно участвовали в жизни и кафедры, и всего факультета, и института в целом. И это еще один талант Лизы Эфроимовны – умение работать с людьми.

Поскольку «времена не выбирают, в них живут...» в ногу с ними, будучи человеком общественно активным и уважаемым, Лиза Эфроимовна с 1969 года состояла в рядах КПСС. Она избиралась секретарем партийного бюро факультета. В свое время отстаивала (и успешно!) право химико-технологического факультета остаться в составе института, а не стать лишь его филиалом. Умение отстаивать свое мнение и право – еще один ее талант.

Вторая моя встреча с Лизой Эфроимовной состоялась в 1960 году, когда я была избрана по конкурсу на должность ассистента кафедры физической и коллоидной химии. Коллегами мы с ней

были до тех пор, пока она не ушла на заслуженный отдых в 1983 году. Став друзьями в те времена, мы остаемся ими до сих пор! Она знает все про мою жизнь, а я – про ее. Не однажды своими доброжелательными, умными, деликатными и взвешенными советами она помогала мне разобраться в сложных жизненных коллизиях и делах, за что я ей очень благодарна. И это еще один ее талант – умение дружить и сохранять дружбу навсегда.

В 1960-е годы в связи с избранием по конкурсу нового заведующего кафедрой физической и коллоидной химии сменилось ее научное направление. Для решения ряда задач нового направления потребовалось создание экспериментальных установок. Изучив опыт, в основном зарубежных исследователей, Лиза Эфроимовна создала требуемую установку (как оказалось, первую в нашей стране), разработала методику работы на ней в широком интервале низких давлений и температур. Полученные на той установке результаты были опубликованы в журнале «Физическая химия» Академии наук СССР. В последующие годы в том же журнале регулярно публиковались очередные результаты по исследованию объемного поведения чистых жидкостей и их смесей при повышенных температурах и давлениях. Постоянная страница в столь значимом для страны научном журнале – свидетельство особой важности исследований кафедры. Аннотируемые на английском языке в известном справочном издании результаты этих исследований приобрели широкую популярность и пользовались частым спросом наших и зарубежных ученых.

В 1962 году Лиза Эфроимовна первой на кафедре защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, затем получила ученое звание доцента. Всего с 1962-го по 1977 год по той же тематике на кафедре были защищены шесть кандидатских диссертаций, в части которых Лиза Эфроимовна осуществляла научное руководство.

За успехи в подготовке и воспитании инженерных кадров, а также в научной и общественной работе Лиза Эфроимовна Колыско неоднократно награждалась почетными грамотами. Ее фотография размещалась на Доске почета института, где прошла вся ее трудовая плодотворная жизнь.

Глубочайше уважаемая, несравненная, дорогая, милая Лиза Эфроимовна, сердечно поздравляю Вас со знаменательным юбилеем от себя и по поручению всех тех, кто Вас знает (а их много-много), кто с Вами общался и общается до сих пор! Живите еще долго-долго – Вы заслужили эту редкую награду. Желаем, чтобы присущие Вам здравомыслие и мудрость, душевное спокойствие и здоровье не иссякали никогда! Здоровья и успехов всем Вашим родным и близким.



Л.Э. Колыско

З.С. БЕЛОУСОВА,
ветеран НГТУ им. Р.Е. Алексеева.
Фото из архива ИФХТИМ.

Опыт подготовки научных кадров в НГТУ

Создание научных школ по подготовке кандидатов и докторов наук по различным научным направлениям позволит повысить уровень проводимых исследований, обеспечить приток молодых кадров в науку и финансовую устойчивость вуза, повысить конкурентоспособность НГТУ, успешно решать другие задачи.

Представляется актуальным ознакомление сотрудников не только технического университета, но и других вузов, а также научно-исследовательских организаций с опытом подготовки научных кадров экономического профиля в НГТУ им. Р.Е. Алексеева. К особенностям этого опыта можно отнести системный технико-экономический подход к оценке эффективности и выбору оптимальных решений. Он базируется на комплексном использовании теорий многокритериального выбора, принятии решений в условиях неопределенности внешней среды, анализе систем различного назначения с учетом экономических, социальных, технических, экологических факторов (по сути ESG-принципов,

которые стали так популярны во всем мире). Вторая особенность этой школы – применение современных количественных методов определения эффективности анализируемых объектов. К третьей можно отнести прикладной характер научных исследований, при котором осуществляется оценка эффективности деятельности промышленных предприятий разных отраслей (радиоэлектроники, электроэнергетики, автомобильной отрасли, подотрасли автокомпонентов, атомной отрасли), научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений. В качестве указанных объектов выступают предприятия.

В монографии содержатся следующие разделы: «Основные программы экономической школы НГТУ им. Р.Е. Алексеева», «Основные этапы научной деятельности руководителя научной экономической школы НГТУ им. Р.Е. Алексеева Ф.Ф. Юрлова», «Краткая характеристика направлений исследований научной экономической школы НГТУ им. Р.Е. Алексеева», «Факультет экономики, менеджмента и инноваций (2005–2011 годы)», «Институт экономики и управления (ИНЭУ)», «Диссертации, защищенные в диссертационном совете по специальности 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами (промышленность); управление инновациями», «Доктора экономических наук, представляющие экономическую школу НГТУ им. Р.Е. Алексеева», «Видные научные и государственные деятели, сотрудничающие с научной школой по подготовке кадров кандидатов и докторов экономических наук», «Кандидаты экономических наук, защитившие диссертации под руководством академика РАЕН Ф.Ф. Юрлова», «Работа представителей научной школы со студентами и магистрами НГТУ им. Р.Е. Алексеева», «Перспективы развития научной экономической школы», «Монографии и учебники научной школы, которые нахо-

дят применение в теории и практике».

Главной отличительной особенностью экономической научной школы является системный подход к выбору эффективных решений при анализе систем различного назначения с учетом экономических, социальных, технических, экологических факторов (по сути ESG-принципов,

которые стали так популярны во всем мире). Вторая особенность этой школы – применение современных количественных методов определения эффективности анализируемых объектов. К третьей можно отнести прикладной характер научных исследований, при котором осуществляется оценка эффективности деятельности промышленных предприятий разных отраслей (радиоэлектроники, электроэнергетики, автомобильной отрасли, подотрасли автокомпонентов, атомной отрасли), научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений. В качестве указанных объектов выступают предприятия.

В последнее время представители научной школы, защитившие диссертации под руководством профессоров Ф.Ф. Юрлова и А.Ф. Плехановой, осуществляют тесное сотрудничество с ведущими компаниями атомной отрасли. В частности, в процессе работы над Программой инновационного развития компаний ГК «Росатом» нашими учеными были разработаны такие проекты, как «Совершенствование научно-технического контента», «Разработка системы выявления «узких мест» в деятельности НИАЭП», «Создание системы мониторинга инновационных разработок», «Формирование системы сотрудничества с вузами, НИИ, малыми и средними инновационными предприятиями», «Совершенствование системы работы научно-технического совета компании», «Разработка интернет-портала «Партнерский портал», «Разработка системы мотивации инновационной активности персонала», «Создание системы управления результатами интеллектуальной деятельности», «Развитие системы кластера атомной энергетики в г. Нижнем Новгороде» и др.

Представленный в монографии опыт подготовки научных кадров по различным направлениям экономических исследований может быть полезен не только НГТУ им. Р.Е. Алексеева, но и другим вузам и научно-исследовательским организациям.

Важную роль при подготовке монографии к печати сыграли советы и предложения представителей экономической школы, докторов экономических наук Н.Ф. Полякова, Д.А. Корнилова, С.Н. Яшина, Н.Я. Леонтьева, А.Ф. Плехановой и других ученых.

Автор выражает признательность руководству НГТУ им. Р.Е. Алексеева и ИНЭУ за поддержку научной школы и содействие в подготовке научных кадров кандидатов и докторов наук. Особая благодарность ректору НГТУ Сергею Михайловичу Дмитриеву, который оказывал неоценимую помощь научной школе на всех этапах ее создания и развития.

Ф.Ф. ЮРЛОВ, доктор технических наук, профессор.

Фото Натальи МОРОЗОВОЙ и из архива ИНЭУ.



Ф.Ф. Юрлов



Ф.Ф. Юрлов с профессором Д.А. Корниловым

Первый вуз в Нижнем Новгороде

(Окончание. Начало в «Политехнике» №№ 3-5, 2023 г.)

На открытие политехнического института в Нижнем Новгороде 1 октября 1916 года в актовом зале Владимирского реального училища прибыли губернатор А.Ф. Гирс, городской голова Д.В. Сироткин, его заместитель И.В. Богдавленский, представители правительственных и общественных учреждений, другие почетные гости.

На торжестве присутствовали все преподаватели вуза. При входе в зал стоял директор института В.П. Амалицкий и встречал гостей.

После проповеди архиепископа городской голова Д.В. Сироткин преподнес В.П. Амалицкому икону Спасителя времен Петра Великого. Как городской голова Дмитрий Васильевич сказал: «Открытие внутри страны вышших школ, несомненно, поднимет народный труд на должную высоту и оживит богатство земли, которым до сего времени пользовались главным образом чужеземцы. Довольно вывозить в сыром виде продукты нашего народного хозяйства за бесценок! Довольно ввозить иноземные фабрикатy! Пора освободить нашу страну от экономического иностранного рабства!».

А как председатель Совета съездов судовладельцев Волжского бассейна Д.В. Сироткин отметил: «После слова «Россия» самое дорогое для русского человека слово «Волга», которая сослужила нашей Родине великую службу как путь сообщения... Мы, волгари, своими руками передаем новой высшей школе свой опыт и знания в судоходном деле и просим господ профессоров и господ студентов полюбить Волгу как воплощение жизни и движения вперед. Когда откроется отдел или отделение судостроительства при политехническом институте, тогда давняя мечта волгарей будет осуществлена и судоходная промышленность будет иметь свою давно желанную кафедру!».

Выступил губернатор А.Ф. Гирс и пожелал успешной деятельности институту, затем В.П. Амалицкий призвал ученых и студентов включиться в работу промышленности Нижегородской губернии и поставил конкретные задачи перед каждым из четырех отделений политехнического института по работе с приволжскими предприятиями.

Так политехнический институт начал свою историю в Нижнем Новгороде. Бывший Варшавский политехнический институт стал первым в нашем городе высшим учебным заведением, притом технического профиля. Но впереди была главная задача: преобразование Варшавского политехнического института в Нижегородский.

Контакты с предприятиями

В качестве центра научного обеспечения нижегородской промышленности институт установил контакты со всеми предприятиями Нижегородского региона и с Нижегородским отделением Российского технического общества. В октябре 1916 года по инициативе Совета института было образовано городское научное общество по изучению края, в которое вошла группа профессоров и преподавателей института. Общество организовало экскурсии с участием студентов-дипломников на химические и машиностроительные заводы региона.

Во время экскурсий были определены меры по реконструкции предприятий и созданы группы ученых института для проведения исследовательских и проектных работ. Был создан перечень тем дипломных квалификационных проектов студентам-выпускникам, актуальных для нижегородских предприятий. Все учебно-вспомогательные учреждения института стали получать платные заказы на физические испытания материалов, на химические анализы различных технических жид-



Нижний Новгород в начале XX века. Ивановский съезд

костей (вода, масло, топливо), а также на проектирование различных инструментов, механизмов и устройств.

Ученые инженерно-строительного отделения получили заказы на проектирование зданий цехов расширяющихся предприятий и технических складов, грузоподъемников, а также зданий для содержания домашних животных и предприятий по переработке минерального, животного и растительного сырья.

21 октября 1916 года Совет института учредил при вузе Особый институт экспериментальной теплотехники на базе соответствующих лабораторий и проектно-исследовательских подразделений нижегородских заводов.

Для координации и проведения научных работ на оборонных предприятиях города Совет института ввел в губернский Военно-промышленный комитет профессоров Н.Н. Ворожцова (химия красок и взрывчатых веществ), М.И. Лисянского (механическая технология) и В.В. Ванюкова (металлургия).

В октябре – ноябре 1916 года были оформлены договоры со всеми ведущими предприятиями города и губернии на проведение летней производственной практики 1917 года.

Проект зданий института

К началу 1917 года академик архитектуры В.А. Покровский создал грандиозный проект зданий Нижегородского политехнического института. Комплекс этих зданий состоял из двух главных павильонов, соединенных в прямоугольник боковыми корпусами. Прямоугольник одной длинной стороной шел вдоль реки, а противоположной стороной был направлен к площади, выходящей на Арзамасский тракт. От боковых корпусов главных павильонов вправо и влево отходили двухэтажные галереи – крылья, имитирующие красные кремлевские стены с прогулочной террасой на втором этаже. К внутренним сторонам галерей в сторону вузовской площади перпендикулярно отходили корпуса факультетов.

Главный павильон, обращенный к площади, венчался башней со шпилем. Там планировался главный вход в институт. Тот же павильон со стороны реки венчался башней, имитирующей мачту корабля с реями для подъема флагов и сигнальных фигур проплывающим по реке судам.

Поддержка вузовцев горожанами

Профессорско-преподавательский состав института летом 1916 года, по мере прибытия из Москвы, из отпусков и научных командировок, размещался в основном в гостинице «Россия» на Благовещенской площади (ныне площадь К. Минина и Д. Пожарского). К осени 1916 года практически весь профессорско-преподавательский состав и другие сотрудники при поддержке местных властей сняли квартиры.

Сложнее было с размещением студентов. В августе – сентябре 1916 года для прибывавших студентов были выделены здания под общежития на Ошарской площади и в ярмарочных гостиницах Канавина. В помещении на улице Звездинка для помощи студентам институт организовал Студенческое бюро, которое занялось подбором частных квартир, а нуждающимся в заработке – мест работы.

Большую роль в работе Студенческого бюро сыграла председатель Общества вспомоществования студентам,



Первый трамвай в Нижнем, конец XIX века

супруга директора института Анна Петровна Амалицкая, создавшая при Обществе Дамский комитет, в который вошли супруги и дочери видных нижегородских деятелей и профессоров вуза.

Дамский комитет организовал сбор пожертвований в пользу эвакуированных из Варшавы студентов, в особенности детей фронтовиков. Пожертвования вносили многие нижегородские торговцы и владельцы различных предприятий. В рождественские и пасхальные каникулы комитет проводил студенческие балы с лотереями, доходы от которых шли на материальную помощь нуждающимся студентам. Осуществлял Дамский комитет и помощь раненым воинам, лечившимся в военных госпиталях Нижнего Новгорода. Супруги и дочери профессоров института, освоив профессии сестер милосердия, опекали раненых, размещенных в госпитале, который открылся в помещениях здания института благородных девиц на Верхневолжской набережной (ныне третий корпус НГТУ).

К осени и зиме 1916 – 1917 годов большинство студентов разместились на частных квартирах. В ноябре 1916 года на имя А.П. Амалицкой поступили предложения студентам на квартиры с домашними обедами, из них 129 платных по умеренным ценам и 22 бесплатных от различных частных лиц. Владелец кондитерской фабрики Кочетов (территория ярмарки) предложил бесплатно один из своих свободных фабричных корпусов сроком на два года для устройства общежития на 200 студентов. Впоследствии это общежитие переехало в здание на улице Грузинской.

17 октября 1916 года в доме Осиповой на Ошарской площади в присутствии Д.В. Сироткина, деятелей думы и управы директор института В.П. Амалицкий и его супруга открыли «Дешевую столовую» для сотрудников и студентов института. 19 октября при институте (ввиду большой дороговизны продуктов питания в условиях военного времени) была открыта «Потребительская лавка» с умеренными ценами для студентов и сотрудников вуза. При этом все вузовцы получили так называемые «заборные книжки», по которым они приобретали продовольствие в кредит.

31 декабря 1916 года Городская дума ассигновала на бытовое устройство института, в первую очередь его студентам, особое пособие в сумме 40 тысяч рублей.

Революционные события

В феврале – марте 1917 года в Петрограде и по всей России грянула революция, к власти пришли Временный комитет Государственной Думы и образованное им Временное правительство.

1 марта весь день в Нижнем Новгороде шли митинги и демонстрации. Наиболее мощная демонстрация с участием войсковых частей, рабочих, студентов и гимназистов проходила на Благовещенской площади. Охрана торем сложила оружие, и рабочие отряды сормовских, канавинских и городских береговых заводов освободили политических заключенных.

Городская дума во главе с Д.В. Сироткиным образовала Обывательский комитет, впоследствии переименованный в Губернский исполнительный комитет Временного правительства. Обывательский комитет назначил управляющим губернией председателя земской управы П.А. Демидова, а председателем комитета был избран бывший городской голова Д.В. Сироткин. Параллельно в губернии и городе возникли Советы рабочих, а впоследствии и крестьянских депутатов.

2 марта 1917 года директор Варшавского политехнического института



Митинг на Благовещенской площади. Нижний Новгород, 1917 г.

в Нижнем Новгороде Владимир Прохорович Амалицкий пригласил в зал заседания Совета в гостинице «Россия» всех его членов для обсуждения создавшегося в стране положения. Он зачитал телеграмму: «Директору Варшавского политехнического института. Сим предписывается всем чинам министерства торговли и промышленности беспрекословно и немедленно принимать все распоряжения комиссаров временного комитета Государственной думы: В.И. Стемповского и С.И. Родзянко. В случаях несогласия с означенными распоряжениями доводить о сем до сведения Временного комитета...».

Зачитав телеграмму, заслуженный ординарный профессор В.П. Амалицкий сказал, что в связи с тем, что еще в 1914 году истекли 25 лет его государственной службы и поскольку его научные интересы в области палеонтологии требуют от него завершения начатых работ для палеонтологического музея Московского археологического института, то он намерен подать прошение об увольнении на пенсию и переходе на работу в Московский археологический институт. Далее он сложил с себя директорские полномочия, как назначенный старой властью, и назначил временно исполняющим обязанности директора института И.И. Беваду как старшего по возрасту декана и профессора вуза.

22 марта 1917 года на общем собрании большинством голосов (30 против 13) был избран временным директором института Александр Николаевич Кугушев.



А.Н. Кугушев – директор Варшавского (Нижегородского) политехнического института в 1917–1918 гг.

Из Варшавского в Нижегородский

В Государственном архиве Нижегородской области хранится машинописная копия ходатайства Совета института от 10 мая 1917 года о переименовании Варшавского политехнического института в Нижегородский.

Летом 1917 года нижегородский городской голова Д.В. Сироткин сообщил директору института А.Н. Кугушеву, что он выезжает на 22 и 23 июня в Петроград во главе делегации городского самоуправления по вопросам «устройства Нижегородского политехнического института».

И вот в «Вестнике временного правительства» № 104 (150) от 14(27) июля 1917 года появилась официальная публикация об учреждении Нижегородского политехнического института. Временное правительство постановило:

I. Учредить с 1 октября 1917 года в городе Нижнем Новгороде политехнический институт в составе четырех отделений: химического, механического, инженерно-строительного и горного.

II. Находящийся ныне в Нижнем Новгороде Варшавский политехнический институт упразднить, с соблюдением следующих правил:

1. Всем студентам и вольнослушателям Варшавского политехнического института предоставляется право перейти на соответствующие отделения и курсы Нижегородского политехнического института;

2. Весь личный состав Варшавского политехнического института... переводится в Нижегородский политехнический институт на соответствующие должности, причем выборные лица – на срок остающихся за ними по Варшавскому политехническому институту полномочий; лица, не пожелавшие перейти на службу в Нижегородский политехнический институт, оставляются за штатом на общих основаниях.

III. Распространить на Нижегородский политехнический институт действие Положения и штата Варшавского политехнического института.

Таким образом, Варшавский политехнический институт императора Николая II, учрежденный 8 июня 1898 года и до 1915 года обслуживавший Привислянский край, передал пунктом III Постановления Временного правительства от 20 июня 1917 года силу и действие своих Положения, Устава и Штата правопреемнику – Нижегородскому политехническому институту, обслуживающему с 1916 года Нижегородскую и другие российские губернии.

Ирина НИКИТИНА.

По материалам книги В.Б. Рыбьева и Т.Ю. Полянской «Бывший Варшавский, а ныне Нижегородский политехнический институт. Документальное повествование 1898 – 1920 гг.» и из открытых интернет-источников.

И наряды, и кораблики

В конце мая профсоюзный комитет НГТУ имени Р.Е. Алексеева открыл очередную выставку творчества сотрудников вуза. Десятки изделий в разных техниках и материалах вновь удивили народонаселение политеха разнообразием тематических и стиливых находок.

Было на что посмотреть, это правда. Вот несколько экспонатов. Великолепные украшения из бисера, броши-фрукты, серьги-ягоды В.А. Анненковой. Уютный диван, накрытый пушистым пледом в изумрудных тонах, рядом комплект уникальных нарядов из цветочных узоров. Все это связано поистине волшебным крючком Т.В. Частухиной.

Вышивки лентами М.В. Железняковой – в каждой рамке сотни крошечных стежков, изображающих тычинки ромашки, полоски на березовом стволе, пух камыша. Все настолько живое, что хотелось вдохнуть ароматы.

Шифоньер в четверть ватманского листа – миниатюрный подиум Н.Ю. Тюриной под названием «Игровые куклы с гардеробом». В каждом из нас живет ребенок, многим захотелось сфотографировать наряды на разные случаи кукольной жизни.

Полежала на многих ладонях импровизация Т.М. Крюковой – накрытый прозрачной полусферой цветок, в лепестках которого разместилась скатерть-самобранка с миниатюрным сервизом, аппетитным десертом, кофейными зернами.

Мир стразов и бархата – броши и кулоны И.К. Деулиной и Н.В. Сироткиной. Фантазии из ниток – причудливые коврики и подкладки на стулья Л.А. Шамминой. Сверкающее радугой подножье гор – алмазные сюжеты Н.Н. Фапиной. Круглые кладовые для вкусняшек – оригинальные корзинки Н.В. Маховой. Хрустальные сиреневые сполохи – комплект украшений Н.В. Морозовой. Трогательная хвостатая стая – пушистые котки Е.А. Горшковой. Образец городецкого народного художественного промысла – профессионально расписанные доски А.М. Кривопляс. Привлекательная коллекция дамских нарядов Т. Глазковой – сарафаны, костюмы, рабочие и праздничные комплекты. Все это было исключительно интересно.

Серьезную часть экспозиции заняли художественные полотна. Самое внушительное число картин представил на выставку Е.В. Кныш – морские и горные пейзажи из разных широт, природа



Нижегородского края, Горьковское море и родной «Ждановец».

С новой серией живописных работ познакомила университет студия «Полиарт» под руководством члена Союза художников России Ангелины Курантовой. Она провела экскурс по изобразительной части своих учеников, назвав имена авторов: Т. Пересыпкина, Н. Сироткина, О. Тихомирова, М. Сидорова, Е. Демидова, Н. Махина, Е. Китаева, М. Фарисеева, С. Софронова. В их пейзажах живые, звучные тона, тепло, радость и красота мира.

С интересом председатель профсоюзного комитета сотрудников вуза А.В. Семашко и посетители выставки рассматривали «Портрет внушки» О.Б. Тихомировой.

Кстати, внуки и дети дошкольного и школьного возраста сотрудников университета заняли экспозиционный зал сразу после выставки взрослых. В День защиты детей с их творчеством познакомилась сотня студентов и преподавателей. И то, что подготовило юное поколение, оказалось так же интересно, как и работы родителей. Поделки из природного материала, изделия в стиле оригами, макраме, квиллинг, вышивка и шитье, выпиливание и выжигание – мальчики и девочки выразили свое отношение к окружающей действительности яркими образами. Самой популярной темой были машинки и кораблики.

Лариса АНДРЮШИНА.
Фото автора.

Загадки старца Фура

Последним масштабным мероприятием, организованным РСМ НГТУ перед летней сессией, стала квест-игра «Форт Политех Межвуз-2023», в которой приняли участие команды из разных нижегородских вузов.

Местом проведения игры организаторы по традиции выбрали окрестности поселка Рекшино, где командам из шести человек



предстояло пройти более трех десятков интересных этапов, окрашенных мистикой и таинственностью. Главной задачей участников было разгадать загадку старца Фура.

Для непосвященных: древний отшельник Фура – легендарный персонаж телеигры «Форт Боярд». Он жил в сторожевой башне форта и охранял «Книгу тайн», содержащую множество загадок, ставивших в тупик даже самых умных игроков.

Кто же выиграл в квесте технического университета? Победу в этом году одержала команда «Котики в черном» с капитаном Денисом Гусевым во главе. И вот как он прокомментировал реакцию ребят из своей команды по окончании игры: «Когда прозвучало: «Вы победили!», – все очень обрадовались. Значит, мы не зря приняли участие в квесте, выполняли задания и решали замысловатые задачи. А на награждении мы стояли гордые, слегка помятые, но победители, с улыбкой на лицах».

Поздравляем лидеров игры «Форт Политех Межвуз-2023»! Ребята ярко продемонстрировали смекалку, силу духа, а главное, сплоченность.

Алексей МОТОРНЫЙ.
Фото предоставлено РСМ НГТУ.

