Арзамасский политехник

№18, ноябрь 2015 г.

Газета Арзамасского политехнического института (филиала) НГТУ им. Р.Е. Алексеева

Сердца наукою горят

Президент Ассоциации ученых Арзамаса профессор М.Ф. Балакин вручил дипломы и ценные подарки молодым ученым города, среди которых были и представители нашего вуза.

По итогам конкурса «Молодой исследователь» наград удостоены ассистент кафедры авиационных приборов и устройств АПИ НГТУ, аспирант НГТУ Сергей Иванович Гайнов, инженер I категории АНПП «ТЕМП-АВИА», кандидат технических наук Анатолий Викторович Корнилов.

По итогам научно-исследовательской работы за 2014 год дипломы Ассоциации учёных Арзамаса присуждены преподавателям и студентам АПИ НГТУ: за активную научную и учебно-методическую деятельность – доценту кафедры прикладной математики Арзамасского политехнического института, кандидату физико-математических наук Татьяне Евгеньевне Эварт.

День встреч

В октябре в АПИ НГТУ традиционно проводится встреча работающих преподавателей и ветеранов вуза, посвященная Дню учителя и Дню старшего поколения. Несколько поколений педагогических работников собираются в родном институте, чтобы пообщаться в душевной обстановке, поделиться опытом, воспоминаниями.

От имени руководства преподавателей поздравил заместитель директора по научно-технической и инновационной политике профессор В.П. Пучков:

- Ветераны вуза, работая в нашем институте, оставили прекрасный след в жизни нашего города, тех студентов, которых выпустили. Я считаю, что преподаватель – Человек с большой буквы, который, даже уйдя на заслуженный отдых, продолжает приносить пользу через тех детей, студентов, которым передал свои знания. К счастью, профсоюзный комитет и руководство института организуют такие встречи, когда мы имеем возможность вас поблагодарить, а вы – вспомнить былое и просто пообщаться друг с другом. Поздравляю и преподавателей, которые работают сейчас. Их труд напрямую влияет на развитие нашего города, области, страны. От имени Ученого совета, руководства вуза всем желаю хорошего здоровья и оптимизма.

Студенты под руководством заместителя директора по организационно-воспитательной работе Л.А. Борисковой и режиссера театральной студии Т.А. Нестеровой подарили свои преподавателям увлекательное представление с песнями, танцами и живой музыкой.

П.И. ПРИХОДЧЕНКО.

Фото В.И. Поздяева.

Управлять взглядом

Магистранты нашего института Алексей Хохрин и Елена Боголюб создали оригинальную программу, которая позволяет парализованным больным управлять компьютером при помощи взгляда. Их разработка была признана перспективной на международном конкурсе «Телеком Идея», а так же экспертами Теаль-Авивского университета. Сейчас ребята подали заявку на получение гранта от фонда Бортника. Что пришлось преодолеть молодым компьютерным талантам на пути к успеху и над чем они планируют работать дальше – мы спросили их самих.

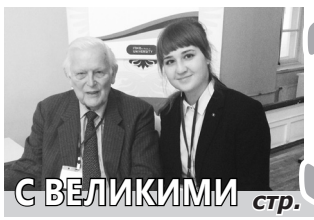
Продолжение на стр. **2**

Дипломы

На традиционных XXII «Туполевских чтениях» в Казанском авиационном институте аспирант кафедры «Авиационные приборы и устройства» Сергей Иванович Гайнов получил диплом за первое место в секции «Авионика, электрооборудование и системы управления».

Студент АПИ НГТУ Иван Сидоров стал лауреатом Всероссийского конкурса 2015 года Центрального совета Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова.

В.И. ПОЗДЯЕВ.


С ВЕЛИКИМИ *стр.* 3

ЕГО РАБОТА *стр.* 4

НА ПРОСТОРЕ *стр.* 5

РАЗВЕСЕЛИЛИ *стр.* 8

–НАШИ КАФЕДРЫ–

Обучение на заводе

Третьего сентября на Арзамасском приборостроительном заводе имени П.И. Пландина состоялось открытие базовой кафедры АПИ НГТУ «Инновационные промышленные технологии».

Это событие – результат многолетнего стратегического сотрудничества АПЗ и Арзамасского политехнического института - филиала НГТУ имени Р.Е. Алексеева.

Слева направо: генеральный директор АПЗ Олег Вениаминович Лавричев, директор АПИ НГТУ Владимир Владимирович Глебов, заместитель генерального директора по НИОКР и новой технике – главный конструктор АПЗ Анатолий Петрович Червяков.

На церемонии открытия, проходившей в новом учебном классе, организованном в цехе №65 АПЗ, присутствовали руководители предприятия и вуза, ведущие специалисты завода, которые будут задействованы в процессе обучения.

С приветственным словом к магистрантам обратился **генеральный директор АПЗ Олег Вениаминович Лавричев**, который возглавит работу базовой кафедры:

– Я поздравляю вас с началом учебного года. Сегодня мы начинаем работу базовой кафедры АПИ НГТУ «Инновационные промышленные технологии», созданной на нашем предприятии с целью подготовки специалистов под решение конкретных практических задач производства, это в том числе разработка новой техники, внедрение её в серийное производство. Акцент будет делаться именно на потребности нашего предприятия, так как автономная образовательная работа вуза без связи с производством не дает нужных результатов.

АПЗ сегодня интенсивно работает и с каждым годом будет наращивать объемы выпуска. В рамках реализации Госпрограммы вооружений необходимо обеспечить наши вооруженные силы новейшими техническими средствами. Однако довольно долго развитию новых технологий в оборонно-промышленном комплексе должного внимания не уделялось. Дорабатывалось то, что было сделано в прежние годы, когда «оборонка» была на высоте. Поэтому сегодня мы активно генерируем свои собственные разработки, для чего в том числе создали дочернее предприятие – Арзамасское приборостроительное конструкторское бюро. В этих условиях нам нужны ваши энергия, знания, желание трудиться и реализовать себя в профессиональном плане. Уверен, что наша совместная работа даст хорошие результаты. Связывайте вашу будущую судьбу с АПЗ, тем более что для молодых специалистов у нас действует целый ряд социальных программ.

Директор АПИ НГТУ Владимир Владимирович Глебов пожелал студентам смелости, пытливости, настойчивости и упорства, а в адрес руководства АПЗ выразил слова благодарности за то, что именно по инициативе предприятия процесс обучения в магистратуре переведен в практическую плоскость.

– Теперь не надо искать какие-то фантомные идеи для диссертации, – отметил Владимир Владимирович. – Будут решаться реальные производственные задачи.

Со словами напутствия к «первопроходцам» базовой кафедры обратились заместитель генерального директора по НИОКР и новой технике – главный конструктор Анатолий Петрович Червяков и технический директор Виктор Александрович Сивов. Главное, отметили руководители, чтобы работа была любимой, тогда она будет и высокопроизводительной. В пример были приведены молодые специалисты АПЗ (Сергей Юрманов, Иван Шкаров, Дмитрий Косарев и др.) – в прошлом выпускники политеха, которые сегодня достигли хороших результатов в работе и являются инженерным авангардом предприятия. Вырастить таких достойных специалистов, которые внесут свой вклад в решение важных задач АПЗ и, возможно, других предприятий, – и есть главная цель базовой кафедры.

Ирина БАЛАГУРОВА.
Фото Александра Барыкина.

Студенты базовой кафедры – магистранты АПИ НГТУ. На базовой кафедре будут учиться 28 магистрантов АПИ НГТУ, десять из них уже работают на приборостроительном заводе.

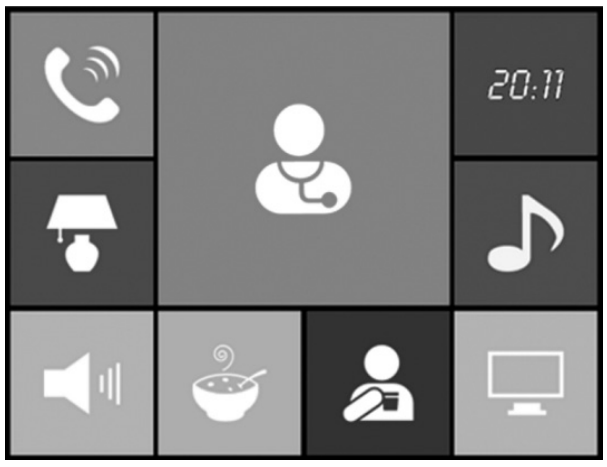
–НАШИ СТУДЕНТЫ–

Управлять взглядом

продолжение, начало на стр.1

А. Хохрин и Е. Боголюб рассказали нам о том, как они шли к своему изобретению:

- Около года назад мы познакомились с Ксенией Плесовских, которая занимается организацией комплексных исследований в Нижнем Новгороде и Арзамасе. Она предложила нам поучаствовать в практическом решении задач, поставленных лабораторией нейрофизиологии Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. В частности – прямой связью компьютера со зрением человека. Наш научный руководитель профессор Н.П. Ямпурин посоветовал использовать этот материал в подготовке дипломной работы. Да и в целом сама задача показалась нам очень интересной.



Так выглядит программа А.Хохрина и Е.Боголюб на экране перснонального компьютера.

Попутно, занимаясь разработкой, мы нашли другое, не менее важное, на наш взгляд, ее применение и решили сделать программу, помогающую взаимодействовать с компьютером полностью парализованным больным. Внешне она представляет собой несколько крупных графических кнопок на экране монитора, которые отвечают за определенный функционал, например, видеозвонок, экстренный вызов или управление компьютером: запуск видео, открытие электронных книг и многое другое. Больной может взглядом нажимать эти кнопки. Причем для отслеживания взгляда используется обычная веб-камера разрешением 3-5 мегапикселей. Конечно, сегодня уже есть подобные разработки, однако они требуют специального дорогостоящего оборудования за сотни и тысячи долларов. Наша программа работает на любом стандартном персональном компьютере, а в будущем есть планы адаптировать ее и для телевизоров SmartTV и планшетных компьютеров, оснащенных фронтальной камерой.

Сейчас мы проводим опрос среди парализованных больных, чтобы внедрить функционал, который наиболее ими востребован. Дальнейшая работа – увеличение точности определения взгляда, что позволит сделать значки мельче.

Ко всем техническим решениям приходили самостоятельно. Конечно, на первом этапе мы ознакомились со всеми имеющимися наработками в этом направлении. Сделать это было непросто, так как вся информация – на английском языке. В свободное от учебы и работы время мы месяца два просто читали, разбирались. На этом материале подготовили дипломные проекты. И затем только начали писать программу.

Мы создали прототип, выдвинули разработку на конкурс стартапов «Телеком идея - 2015» и победили. Финалисты конкурса Телеком-Идея получили в качестве приза путевку в образовательный Телеком-Тур от МТС. За время поездки мы посетили несколько крупных и развивающихся телеком-компаний, пообщались с их основателями и менеджерами. А в заключительный день представили свои проекты перед экспертами и инвесторами Израиля на встрече в Тель-Авивском Университете. Из девяти проектов нам присудили почетное третье место. Был еще опыт общения с инвесторами на конкурсе проектов GenerationS, а в октябре мы были на продолжении конкурса – бизнес-акселераторе от МТС, который помог нам с вопросами выхода на рынок и поиска ключевых партнеров. Очень надеемся получить грант под нашу разработку и претворить ее в жизнь, сделать доступной для всех нуждающихся.

Компьютерное зрение – сложная комплексная задача. Программа, прежде чем отследить движение зрачков, должна сначала найти лицо человека, отличить его от всех других объектов. Она включает в себя огромный математический аппарат. Алексею и Елене приходится модифицировать имеющиеся алгоритмы, разрабатывать собственные. И все это помимо учебы и работы. Пока удается все совмещать, но даже в случае успеха и получения гранта бросать институт, магистратуру ребята не собираются. Диплом магистра, как они отмечают, дает возможность работать на серьезных наукоемких производствах. А наука для Алексея и Елены теперь – стиль жизни, который они не собираются менять.

Беседовал П.И. ПРИХОДЧЕНКО.

–НАШИ УЧЕНЫЕ–

Научная активность кафедры ПМ

Ю.П. Емельянова с профессором Рудольфом Эмилем Калманом

Представители кафедры Прикладной математики всегда отличались научной активностью. Их выступления на конференциях, симпозиумах, семинарах, чтениях традиционно получают признание научного сообщества (см. таблицу). И это при том, что преподавателей на кафедре четырнадцать человек, а студентов и магистрантов обучается всего шестьдесят шесть. Невольно вспоминается поговорка: «Мал золотник, да дорог». Кто же они – исследователи и открыватели непознанного?

Владимир Ильин уже на первом курсе успел поучаствовать в трех конференциях и на каждой из них получил диплом победителя.

- Научная деятельность интересовала меня еще со школьной скамьи, – рассказывает Владимир. – Это способ выражения своих мыслей, своеобразное творчество. Многолетнее увлечение радиоэлектроникой, программированием и электротехникой обеспечило мне призовые места в конференциях «Наука молодых» (Арзамас), «Будущее технической науки» (Н.Новгород), а также кафедры КиТРЭС. Необходимо было защитить свой проект, то есть не только прочитать текст с листа, а заинтересовать слушателей. Было очень тяжело, сильно мешало волнение, ведь я был единственным первокурсником, который выступал среди магистров и старшекурсников.

Среди прочих научных встреч, участниками которых были представители кафедры ПМ, выделяется конференция, которая проводилась Международной федерацией по автоматическому управлению (IFAC) 24-26 июня в Санкт-Петербурге. Она была посвящена памяти выдающегося российского ученого Владимира Андреевича Якубовича (1926-2012), который внес огромный вклад в развитие современной теории управления, и привлекла 265 участников из 36 стран.

Доцент кафедры кандидат физико-математических наук Владимир Васильевич Поздяев выступил с докладом Necessary Conditions for 2D Systems'Stability, а старший преподаватель кандидат физико-математических наук Юлия Павловна Емельянова – с докладом Dissipativity of Nonlinear 2D Systems. Профессор доктор физико-математических наук Павел Владимирович Пакшин вел секцию «Ляпунов и функции накопления». Что характерно для подобных мероприятий, все выступления и обсуждения были только на английском языке.

На этой конференции выступали многие всемирно известные ученые, например, Карл Острем, Александр Львович Фрадков и другие. П.В. Пакшину и Ю.П. Емельяновой посчастливилось пообщаться и даже сфотографироваться с одним из основоположников современной теории автоматического управления – Рудольфом Эмилем Калманом.

Другая, не менее интересная встреча научного сообщества состоялась в Братиславе с 8 по 11 июля (8th IFAC Symposium on Robust Control Design). На нее был командирован докторант Владимир Васильевич Поздяев с докладом Necessary Conditions for Robust Stability of Linear Systems. Кроме того, он был ведущим на секции «Методы вычислений».

В последние годы на кафедре активно развивается направление исследования систем с многомерной динамикой. В рамках данного направления группой преподавателей кафедры был выигран конкурс на получение гранта Министерства образования и науки Российской Федерации. А в начале сентября состоялась поездка в Португалию, где в небольшом городке Вила Реал в университете Universidade de Tras-os-montes e Alto Douro (UTAD) состоялся Девятый международный семинар, посвященный системам с многомерной динамикой. На нем также присутствовали многие выдающиеся ученые, работающие в данном направлении, например, основоположник одного из классов подобных систем Этторе Форназини.

Делегацию нашей кафедры представляли П.В. Пакшин, а также Ю.П. Емельянова и аспирант кафедры М.А. Емельянов, которые выступили с докладами.

На осень ученые кафедры ПМ запланировали участие еще в нескольких мероприятиях, проводимых как в России, так и за рубежом.

Эта работа затягивает, практически не оставляя свободного времени. Ее результаты мы представляем на научных конференциях. Надеюсь, что совместными усилиями нам удастся решить поставленную задачу, тем более что уже сейчас есть положительные результаты.

Н.А. ПАКШИНА.

Статистика научной активности кафедры Прикладной математики

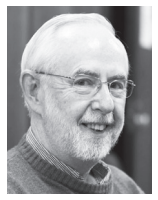
Год	Количество конференций	Количество докладов	Количество дипломов
2013	21	46	11
2014	15	43	11
2015 (по н.в.)	19	46	17

В.В. Поздяев (справа) проводит секцию «Computational Methods»

НОВОСТИ науки и техники

ИСКУСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДОРОС ДО ЧЕТЫРЕХЛЕТНЕГО РЕБЕНКА

В отличие от чистой арифметики, тесты IQ рассматривают более общую способность личности рационально воспринимать мир. Искусственному интеллекту адавались вопросы вроде «Где живет пингвин?» или предлагалось назвать предмет по описанию его главных свойств. Словом, большой мощью компьютерный разум пока не обладает, однако стоит быть готовыми в ближайшем будущем потягаться с ним по-настоящему.

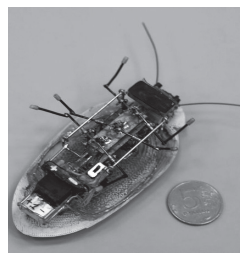


ЛАУРЕАТЫ ПО ФИЗИКЕ

Нобелевская премия по физике 2015 года досталась двум ученым из Канады и Японии – Артуру Макдоналду и Такааки Кадзите. Награда вручена за «открытие осцилляции нейтрино, доказывающей, что у них есть масса». Нейтринными осцилляциями называют превращение нейтрино в нейтрино другого поколения или в антинейтрино. Отметим, что нейтрино являются чрезвычайно легкими частицами и первоначально считалось, что они не имеют массы. Открытие удалось сделать при помощи двух детекторов: японского Супер-Камиоканде и канадской нейтринной обсерватории в Садбери.

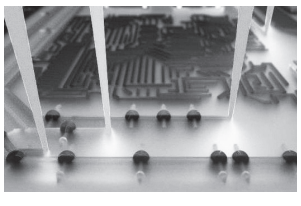
РОБОТ-РАЗВЕДЧИК СОЗДАН В КАЛИНИНГРАДЕ

Ученые Балтийского федерального университета имени И. Канта в Калининграде создали уникального робота-таракана, который выглядит и двигается как настоящее насекомое, но в отличие от живых может принести немалую пользу, например, искать людей под завалами или работать в качестве разведчика. Длина робота — меньше 10 сантиметров, а бегает он до 30 сантиметров в секунду. На себе робот может нести груз массой до десяти граммов, например, миниатюрную камеру или «жучок».



КРЫЛЬЯ ИЗ САХАРА

Новая разработка шотландских ученых позволяет создавать новое вещество из побочных продуктов, образующихся при производстве свекольного сахара. Получившее название «карран», оно является экологически чистым продуктом, который в два раза прочнее углепластика. Разработчики готовы делать из него спиннинги и краски, устойчивые к царапинам и трещинам. В перспективе карран могут использовать в производстве бетона и косметики. Дальнейший этап – крупное промышленное производство.



ТРАНЗИСТОРЫ БУДУТ РИСОВАТЬ

Физики из США придумали, как можно использовать обычные лампы дневного света для создания ключевого компонента квантового компьютера. Квантовые транзисторы, как объясняют ученые, продолжают существовать на топологическом изоляторе даже после выключения лампы, что позволяет использовать их в практических целях. Вдобавок к этому, все «рисунки» можно легко удалить, использовав красный свет.

Подготовила Анастасия КОРЧЕМКИНА.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ

“Надо проявлять больше интереса к делу”

На Экспериментальном машиностроительном заводе имени В.М.Мясищева в Жуковском трудится немало выпускников нашего института, и вклад их в развитие авиационной отрасли становится все значительнее. Сегодня мы беседуем с ведущим инженером предприятия С.Ю. Барановым, который окончил АПИ НГТУ семь лет назад.

- Какие воспоминания остались от студенческих лет?

- Хорошо помню первый день: была солнечная погода и настроение под стать, новые знакомства, получение студенческого билета... Затем – День первокурсника, «экватор», защита диплома, выпускной – это одни из самых ярких моментов студенческой жизни. Очень повезло с одногруппниками, каждый был по-своему интересным человеком, а все вместе – сплоченный и дружный коллектив, с которым было хорошо учиться и весело отдыхать. Помню всех преподавателей. С кем-то было легко и просто, а с кем-то тяжко и скучно, но всем им без исключения – большое спасибо за те знания и умения, которые они вложили в нас.

- Труден ли был выбор места работы, профессии?

- После школы у меня не было четкого понимания и определенного желания в выборе специальности. Информационно-измерительная техника и технологии – звучало, как мне казалось тогда, «сильно». Но в выборе, хоть во многом и случайном, не разочаровался.

Когда появилось предложение работать на Экспериментальном машиностроительном заводе им. В.М. Мясищева, я согласился и уехал в Жуковский. Переезд дался легко. Общий стаж на заводе – пять лет, но был перерыв в три года, когда я работал в коммерческой организации.

- Расскажите о своих служебных обязанностях.

- На завод был принят инженером-конструктором, но через год окончательно понял, что конструкторская работа мне не по душе. Был переведен мастером в цех. Здесь работа оказалась живее, и пришло понимание непосредственного процесса производства. Дошел до заместителя начальника цеха сборки. После перерыва опять вернулся на завод. Сейчас занимаю должность ведущего инженера дирекции программ специальной авиации (по-старому – отдел Главного конструктора).

Знание принципов работы КБ и производства помогает курировать проекты, что называется от идеи до конечного продукта. Также очень плотно работаю с военным заказчиком и эксплуатацией, осуществляю технический надзор самолетов в войсковых частях ВВС.

- Престижно ли, по-вашему, работать на заводе?

- Не считаю, что это вопрос престижа, скорее – выбора и собственного желания. Главное – понимание, действительно ли ты делаешь то, что ты хочешь делать, на своем ли ты месте. Работать нужно в радость, а не ходить, как на каторгу, хоть она и будет очень престижна.

- На какие стороны подготовки вы посоветуете подналечь молодым специалистам, которые собираются работать на высокотехнологичном предприятии?

- На данный момент, имея производственный опыт, а также опыт общения с заводскими и военными инженерами по эксплуатации воздушных судов, авиатехниками, скажу, что молодые инженеры подчас проектируют так, что после возникает много вопросов в производстве, в эксплуатации. Приходится заново перерабатывать материал, на что уходит много времени, сил и ресурсов. А ведь инженер, в особенности конструктор, – это законодатель, он создает основные документы (чертежи, описания, руководства, инструкции), согласно которым производятся те или иные работы. И он должен думать не только о том, как спроектировать, но и о том, как это будет производиться, а также просчитывать вопросы дальнейшего обслуживания, эксплуатации и ремонта. У сегодняшних выпускников данного понимания нет, но это вопрос скорее не к ним, а к системе образования. Еще хотелось бы отметить тот момент, что, выпустив чертеж на деталь или сборку, инженеры не интересуются дальнейшими этапами производства и внедрения изделий. Ребята не ходят в цеха, не участвуют в последующих отработках и испытаниях, стесняются, так сказать, работяг. И возникает оторванность мысли от дела. А вот конструкторов старой школы я постоянно вижу в цехах, они знают рабочих по именам, обсуждают с технологами, токарями, фрезеровщиками, сборщиками, монтажниками вопросы изготовления деталей и изделий с точки зрения технологичности.

На моей малой родине, в Северодвинске, есть Северный арктический федеральный университет, который объединяет Институт судостроения и арктической техники (Севмашвтуз) и технический колледж. Там существует особая форма обучения: ребята, поступив в институт, первые два года изучают общетехнические дисциплины, а с третьего курса заключают договор с предприятиями «Звездочка» (ремонтный завод подводных лодок) либо «Северное машиностроительное предприятие» (Севмаш). График выстраивается так, что с утра ребята работают на заводах, причем работают именно на производстве, в цехах, наравне с рабочими, а во второй половине дня ходят на лекции. При этом студенты получают хорошую заработную плату. После защиты диплома у них есть выбор – остаться в сфере производства и продвигаться по карьерной лестнице, либо же перейти в конструкторское бюро. Те, кто становятся конструкторами, имеют реальное представление о технологических процессах изготовления деталей и сборки, знают цеховые коллективы, что упрощает работу. Молодые специалисты не стесняются работяг, так как сами побывали в их шкуре.

Сергей Юрьевич Баранов.
Родился 20.12.1984 года в Северодвинске Архангельской области.
В 1996 г. с семьей переехал в Зеленогорск Красноярского края, где в 2002 г. окончил школу с золотой медалью. В этом же году поступил в АПИ НГТУ им. Р.Е. Алексеева, который окончил в 2007 г. с красным дипломом.
Ведущий инженер дирекции программ специальной авиации Экспериментального машиностроительного завода имени В.М.Мясищева (г. Жуковский).

- Ваше пожелание родному институту, его нынешним студентам и возможным абитуриентам?

- Желаю дальнейших успехов в подготовке студентов, развиваться самим и развивать молодое поколение, не стоять на месте и идти в ногу со временем. Студентам, абитуриентам желаю – проявлять больше активности, интереса к делу, к производству. Когда будет выстроена крепкая цепочка без слабых звеньев: конструктор – технолог – рабочий – авиатехник, тогда будут и хорошие, надёжные самолеты, способные составить конкуренцию зарубежным.

П.И. ПРИХОДЧЕНКО, М.В. ФАДЕЕВА.

За последние восемь лет в г. Жуковский уехало более 50 выпускников АПИ, среди них больше всего представителей кафедры «Авиационные приборы и устройства».

Они вдохнули новую жизнь в коллектив предприятия и теперь создают передовую авиационную технику наравне с опытными кадрами, практически составляя костяк молодых специалистов ЭМЗ и кадровый резерв для выдвижения на руководящие должности. Примером отличной работы выпускников АПИ стала презентация самолета-лаборатории Як-42Д «Росгидромет», созданного на ОАО «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М. Мясищева». Он оснащен уникальным комплектом оборудования, с помощью которого ученые смогут проводить мониторинг атмосферных загрязнений, исследование поверхности океана, атмосферных фронтов и циклонов и многое другое. Ответственными за установку всех восьми аппаратно-программных комплексов были выпускники Арзамасского политехнического института. (см. «АП» № 12, апрель 2014 г.)

Несмотря на наличие в стране нескольких вузов, выпускающих кадры для авиастроительной отрасли, именно в Арзамасский политехнический институт ежегодно приезжают представители из Жуковского и предлагают выпускникам работу, связанную с разработкой летательных аппаратов.

- Выпускники политехнического института очень хорошо зарекомендовали себя на нашем предприятии. Они приходят с достаточной базой знаний для того, чтобы сразу же приступить к выполнению своих обязанностей. Пытливые, не стоят на месте, стремятся развиваться как специалисты, - рассказывает ***начальник ОКБ завода В.М. Касаткин.*** *– Первое знакомство с инженерными кадрами, подготовленными в Арзамасском политехническом институте, состоялось в 2006 году, когда к нам пришло сразу 18 молодых специалистов из этого вуза. Буквально через пять-шесть лет более половины из них стали руководителями разного уровня, что говорит о фундаментальности их подготовки и готовности отдавать себя полностью работе.*

В 2014 учебном году мы заключили с АПИ НГТУ договор на осуществление целевого набора для нашего завода, который предусматривает курирование обучения, доплаты к стипендиям отличникам и хорошистам, создание условий для прохождения практики. Особые условия созданы у нас и для молодых специалистов. Сразу же после студенческой скамьи они гарантированно получают зарплату около 40 тысяч рублей и компенсацию аренды жилья. Через год ребята могут пройти аттестацию и стать инженерами-конструкторами третьей категории, а это еще прибавка к зарплате. Раньше, чтобы получить такую квалификацию, надо было иметь трудовой стаж, как минимум, три-пять лет. Инициативные, отдающие себя полностью работе, буквально за несколько лет выстраивают карьеру, что, естественно, отражается и на уровне их заработной платы.

На ОАО «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М.Мясищева» работают выпускники АПИ НГТУ:

Касаткин Владимир - начальник конструкторского бюро (КБ) (выпускник кафедры АПУ Арзамасского филиала МАИ 1975 года);

Юматов Сергей – заместитель начальника КБ;

Фролов Иван – заместитель начальника комплекса бортового радио-электрооборудования;

Сурков Денис – начальник отдела радиосвязного оборудования и специальных комплексов;

Жуков Андрей – начальник отдела систем электроснабжения;

Дорофеев Анатолий – Начальник отдела систем кондиционирования и вентиляции, систем воздушного охлаждения, противообледенительных систем;

Бобков Николай – начальник отдела силовых установок и их систем;

Ковалев Сергей – начальник отдела стандартизации;

Мошков Вячеслав – главный технолог;

Чанова (Фортель) Олеся – начальник центрального технологического отдела;

Аверин Алексей – Начальник участка электрорадиооборудования;

Зинин Александр, Серов Илья, Клещин Евгений, Коновалов Владимир - начальники бригад,

и многие другие.

НАШИ СОБЫТИЯ

Путь к новым знаниям открыт!

В День знаний студентов-первокурсников Арзамасского политехнического института поздравляли с праздником не только руководство и преподаватели вуза, но и представители одного из крупнейших предприятий города – Арзамасского приборостроительного завода, с которым АПИ НГТУ связывают тесные узы более чем полувекового сотрудничества.

В актовом зале института в торжественной обстановке директор В.В. Глебов передал студентам с самым высоким вступительным баллом - Серафиме Тимковой (243 балла) и Наталье Пронь (242 балла) символический ключ знаний, а декан факультета машиностроения, приборостроения и информационных технологий А.Ю. Шурыгин вручил первокурсникам заветный документ – студенческий билет.

Директор АПИ НГТУ В.В. Глебов:

- Желаю студентам не разочароваться ни в выбранном вузе, ни в выбранной профессии. Наш коллектив, в свою очередь, предпримет все возможные усилия для того , чтобы ваши знания были прочными, и все мечты о будущей работе обрели реальные черты.

В канун нового учебного года принято, как и на календарный Новый год, подводить итоги и строить планы. В прошлом году, по оценке Министерства образования Российской Федерации, Арзамасский политехнический институт был признан эффективным по всем направлениям своей деятельности. Среди филиалов в Нижегородской области только два таких вуза. Знаковым событием стало создание базовой кафедры АПИ НГТУ «Инновационные промышленные технологии» на Арзамасском приборостроительном заводе. Это позволит заводу решить кадровый вопрос, вузу - еще теснее связать теорию с практикой, а студентам – закрепить за собой право иметь в будущем достойную работу.

Конкурс в наш вуз в этом году составил от десяти до двадцати человек на место. И я искренне поздравляю тех, кто сегодня получает билет студента Арзамасского политехнического института. Учитесь и работайте под девизом – мы лучшие, и лучшие во всем!

Генеральный директор ОАО «АПЗ» О.В. Лавричев:

- Сегодня Арзамасский политехнический институт вновь открыл для вас свои двери. Хотелось бы, чтобы для вас это были двери в мир новых знаний. Процесс познания – это большой труд, но ваши усилия и трудолюбие, безусловно, будут вознаграждены в дальнейшей жизни общественным успехом, материальным достатком, возможностью реализовать свои планы и стремления. Потрудитесь над этим как следует. Стране нужны ваши знания и от вас зависит, чтобы она была богатой, мощной и независимой державой.

По окончании вами вуза мы ждем вас на нашем предприятии, которое предоставит вам интересную работу, хорошую карьеру и достойный заработок. В добрый путь!

Главный конструктор, заместитель генерального директора ОАО «АПЗ» по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам и новой технике А.П. Червяков:

- Нашему заводу нужны специалисты. Но хорошие! Это камень преткновения, о который многие разбиваются. Я 50 лет работаю на АПЗ, и на моей памяти такого бурного развития и такой многопрофильности у предприятия еще не было. Нам нужны и конструкторы, и технологи, и инженеры-исследователи. Вы будете заниматься сложными техническими задачами, математическим и натурным моделированием, разработкой новых приборов. И все будет зависеть только от вашего уровня знаний. Советую первокурсникам сразу определиться с направлением будущей работы и двигаться к этой цели!

П.И. ПРИХОДЧЕНКО.
Фото автора.

ЗАВОД ИМЕНИ В.М. МЯСИЩЕВА

ОАО «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М.Мясищева» входит в ОАО «Объединённая авиастроительная корпорация» и является преемником предыдущих конструкторских бюро генерального конструктора В.М. Мясищева. Предприятие состоит из трёх основных подразделений: конструкторское бюро, опытное производство, лётно-испытательный комплекс и имеет богатый опыт создания авиационной и авиакосмической техники.

В активе предприятия работы по созданию обитаемого отсека и системы обеспечения жизнедеятельности космического челнока «Буран», самолёта-транспортировщика «Атлант», высотных дозвуковых самолётов «Стратосфера» и «Геофизика», самолёта бизнес-класса «Гжель», модернизации и созданию специализированных комплексов связи, разведки и управления на базе действующих образцов авиатехники.

В настоящее время коллектив ОАО «ЭМЗ им. В.М. Мясищева» в кооперации с предприятиями, входящими в состав объединенной авиакорпорации, участвует в разработке пассажирских, транспортных и военных самолётов нового поколения, в научно-исследовательских работах по формированию облика самолётов будущего.

Работы ведутся в Unigraphics, CAD, CAE, CATIA, NASTRAM, PATRAN и других современных системах моделирования и автоматизированного проектирования.

ОАО «ЭМЗ им. В.М. Мясищева» приглашает на работу по следующим специализациям: проектирование АТ, систем и агрегатов; системы автоматизированного проектирования авиационного и радиоэлектронного оборудования; аэродинамика и прочность АТ; силовые установки АТ; испытания и эксплуатация АТ; системы управления АТ; технология производства АТ; сертификация АТ; информационные технологии; электрооборудование АТ.

Требования к кандидатам: российское гражданство; высшее, неоконченное высшее техническое образование; знание систем автоматизированного проектирования; желание работать в авиационной отрасли.

Гарантированная заработная плата специалистов (должностной оклад плюс персональная надбавка) составляет 35 000 рублей. Премия за выполнение производственного задания – от 5000 рублей. Социальный пакет. Денежная компенсация за аренду жилья (для иногородних) в размере 10 000 рублей в месяц;

Выплата иногородним специалистам единовременного пособия в размере 30 000 рублей на человека на затраты, связанные с арендой жилья;

Предоставление возвратного беспроцентного займа на улучшение жилищных условий; предоставление поручительства для получения кредита на улучшение жилищных условий; субсидирование процентных ставок;

Предприятие имеет базу отдыха, обеспечивает детей сотрудников путевками в детский сад, дотирует питание в заводской столовой, оплачивает обучение по повышению квалификации, оказывает материальную помощь при создании семьи и рождении ребенка.

По вопросам трудоустройства обращаться:

140180, Московская область, г. Жуковский, ул. Наркомвод, дом 7;
тел.: (495) 664-76-76 доб. 222.
e-mail: mdb@emz-m.ru
сайт: www.emz-m.ru

-НАШИ УВЛЕЧЕНИЯ-

Наедине со всем миром

Все мы получаем удовольствие от общения с дикой природой. Но абсолютное большинство людей предпочитают любоваться на нее через прочное окно автомобиля, а еще лучше – дачного дома, который защищает от всех невзгод и обеспечивает привычный уровень комфорта. Однако, есть среди нас и те, кто сохранил в себе частицу первобытного человека, бывшего единой частью окружающего живого мира. Это исследователи природы или просто дикие туристы. В этом выпуске рубрики «Наши увлечения» мы беседуем со студентом третьего курса группы АСМ 13-1 Максимом Кошелевым, который все лето провел в странствиях по просторам нашей родины, выбирая именно те места, которые сохранили свою первозданную красоту.

- Для чего люди заставляют себя терпеть лишения, мерзнуть, кормить комаров?..

- Для меня дикий туризм – это прежде всего попытка убежать от цивилизации, от ее вездесущих благ, обрести единение с природой, почувствовать походно-костровую романтику. Энтузиасты, что отправляются в путешествие, на мой взгляд, желают постичь и изведать новые стороны обыденной жизни, ощутить что-то необычное, живое и натуральное, чего в принципе невозможно почувствовать в городе при современном ритме жизни. Ведь оставив все лишнее в виде забот и обязанностей в быту, человек обретает самое главное – свободу. Вне повседневной суеты и ум трезвее, и мысли чище.

- С чего все это началось?

- Как и у многих, мое общение с природой началось в детстве с банальных прогулок по лесу в поисках грибов или ягод, сосисок на костре и горячего чая из термоса. Более серьезно заниматься туризмом я начал относительно недавно – около трёх лет назад.

- Какое путешествие впечатлило тебя больше всего?

- Больше всего воспоминаний и впечатлений от похода по Южному Уралу. Местом нашей стоянки был выбран каменистый берег древнейшего озера Тургояк. Озеро это зажато между горными хребтами, расположено на высоте 350 метров над уровнем моря и имеет кристально чистую воду, по составу ничем не уступающую Байкальской. В этом чудном месте мы провели три дня. Жили в палатке, ловили рыбу, купались и дышали чистейшим сосново-озерным воздухом. Природные красоты и отличная компания оставили только положительные эмоции.

- Есть ли у тебя соратники по увлечению в институте? Ходите в совместные экспедиции?

- В нашем институте существует парусный туристский клуб, о котором я узнал от своего куратора. Мне предложили участие в походе, организуемом этим клубом, и я без тени сомнения согласился.

Маршрут нашего похода пролегал по реке Оке вниз по течению от Мурома до Павлова и был рассчитан на три дня, плюс день отдыха. Сойдя в назначенный час на воду, мы начали свое большое плавание в приподнятом настроении. Даже внезапно налетевший шквал с дождем, который в момент промочил нас и заставил искать укрытия на берегу, не смог изменить наши планы и остудить в нас огонь энтузиазма. Вскоре солнце вновь появилось из-за туч, и мы продолжили свой путь в его сопровождении до самого вечера. Прошли под новым Муромским мостом оригинальной конструкции, который будто отрезал нас от цивилизации, и, движимые только ветром, слушая его музыку, созвучную мелодичному плеску рассекаемой воды, отправились на исследование неизведанных еще нами красот Оки. Затем первая стоянка, каша на костре, песни под гитару и сон в палатке на теплом песке. Что еще нужно человеку для счастья?!

Следующее утро нас встретило холодным ветром, и к тому же не попутным. Тут же и первая поломка – ночью ветер вырвал крепление одной ванты и свалил мачту нашего катамарана «Дикий». Но благодаря опыту капитана П.И. Приходченко и слаженной работе команды поломку удалось устранить в короткий срок. Второй день похода не радовал нас погодой. Встречный ветер раз за разом проверял на прочность нашу команду и умение работать слаженно. Мы не всегда шли по фарватеру, поэтому путь нам преграждали и перекаты, и мели, которые мы миновали удачно и даже с веселым азартом. А вечер наградил полным штилем и сказочно красивым закатом. Когда ветер окончательно стих, мы включили двигатель, и под его урчание «Дикий» неспешно, вальяжно рассекал зеркальную водную гладь реки. Место для ночлега нам удалось найти только к полуночи, благо луна была ясной и освещала наш путь. Сон в лагерь пришел быстро. С утра, подкрепившись вкуснейшей пшенной кашей с костра, мы занялись каждый своим делом. Я попытался выступить в роли рыболова-добытчика, но выбранная снасть не принесла удачи, и ухи сварить нам не удалось. На следующий день, благодаря попутному ветру, мы быстро прошли небольшую оставшуюся часть маршрута и благополучно, без потерь, закончили наше путешествие. Я уверен, у всех нас остались только положительные эмоции от похода, который запомнится на всю жизнь. Было даже немного грустно, что все так скоро закончилось. С полной уверенностью могу назвать эти дни одними из лучших в моей жизни.

- Ты выбираешься на природу только летом?

- Нет, не только. Осенью я люблю гулять по лесу, любоваться яркими красками и дышать свежим осенним воздухом. Зимой также по возможности беру лыжи, собаку, фотоаппарат и еду за город изучать следы, делать снимки диких зверей, если повезет, и наслаждаться видом снежной пустыни.

- Есть ли у тебя другие хобби?

- Да, конечно. Мне очень интересно проводить время в гараже, конструируя что-нибудь. В прошлом году закончил сборку самодельного снегохода, который был успешно испытан этой зимой. Также я неравнодушен к мотоциклам и даже владею раритетом 1965 года выпуска, который мне удалось отреставрировать и привести в полностью рабочее состояние.

- Как получается совмещать такие разноплановые увлечения?

- Получается, и вполне удачно. Зимой всей семьёй на снегоходе выбираемся на пикники (да да, зимой!), а летом на своем мотоцикле часто отправляюсь в пробеги с несколькими ночевками в пути.

- Что пожелаешь тем, кто хочет заняться диким туризмом? Какой настрой должен быть, чтобы получить от похода удовольствие?

- Тем, кто желает заняться диким туризмом, желаю настойчивости и не бояться покинуть пространство своей теплой комнаты.

С чего начать? Прежде всего с себя! Самое сложное – это решиться покинуть зону комфорта, насиженное место. Если в вас бурлит жажда приключений, жажда нового, неизведанного, готовность отказаться от всего удобного, то и впечатления от похода вы получите незабываемые, искренние, и, даю слово, вам захочется снова и снова почувствовать мягкость земли, чистоту родниковой воды и легкое свежее дыхание природы-матушки.

Беседовал Игнат ПИСАРЕВ.

ПОЛИТЕХНИКИ НА ОКЕ

Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева активно поддерживает спортивную внеучебную деятельность своих студентов. В том числе оказывает содействие Арзамасскому спортивно-туристическому парусному клубу. В июле 2015 года при содействии администрации вуза членами клуба был совершен водный поход по Оке от Мурома до Павлово.

Поход от Мурома до Павлово планировался Арзамасским парусным клубом с прошлой осени. В течение долгих холодных месяцев изучалась лоция, просчитывался маршрут, подготавливалось снаряжение. С одной стороны, четырехдневный отрыв от цивилизации – это совсем не долго, но на воде в незнакомой местности надо быть готовым ко всему. К слову, накануне запланированной даты отправления в Арзамасе прошли сильные грозы: ветер валил деревья и рекламные щиты, срывал крыши. Ураган сильно поколебал уверенность студентов в благополучном прохождении маршрута, а некоторых и вовсе заставил отказаться от участия. Однако официальные сводки не давали штормового предупреждения, а прогноз погоды хоть и изменялся каждый день, но не выходил за рамки умеренно благоприятного. Поэтому руководитель клуба преподаватель института П.И. Приходченко принял решение провести мероприятие в намеченные еще зимой сроки, и, как показала действительность, не ошибся.

По-настоящему ощутить вкус путешествия под парусом можно только пережив его. Не сказать, чтобы время пролетело быстро и незаметно. Не было часа без происшествий и трудностей. Был дождь, сырость, холод, промокшая одежда и спальники. Была жара и обгоревшие лица. Были мели, перекаты, поломки, потери снаряжения. Но в целом погода благоприятствовала, и ветердул с достаточной силой, чтобы идти, пусть по большей части не прямым курсом, а галсами, но идти, вспенивая воду за кормой и приближаясь к конечной точке маршрута.

Впечатления этих дней яркой вспышкой фейерверка будут сверкать в памяти участников похода, разжигая желание вновь отправиться в путешествие к неведомым горизонтам.

Екатерина РУСОВА.

–НАШИ ПРЕПОДАВАТЕЛИ–

Студенты-механики на экскурсии в музее горного дела Пешеланского гипсового завода.

Друг и наставник

Как только первокурсники переступают порог АПИ НГТУ, они попадают под опеку куратора. Он помогает молодым людям быстрее адаптироваться ко взрослой жизни, наставляет их в вопросах учебы, работает над сплочением коллектива, организует массовые мероприятия развлекательного и воспитательного характера, подставляет свое плечо в сложных жизненных ситуациях. Кто-то из студентов легко и быстро вникает в особенности самостоятельного быта, а для кого-то наставник становится по настоящему близким и незаменимым человеком, который открывает им дорогу во взрослую жизнь.

В этом номере мы беседуем с одним из самых опытных кураторов нашего вуза – доцентом кафедры ОТД Анной Викторовной Архиповой.

- Анна Викторовна, какова, по-вашему, миссия куратора?

- Студенты в первые месяцы учебы в институте проходят период адаптации, так как они оказываются в другой образовательной системе, в новой социальной среде. Особенно тяжело приходится тем, кто приезжает из сел района, других городов – они еще и оторваны от дома, родителей. Поэтому очень важно, чтобы в институте был кто-то из взрослых, из преподавателей, кто бы им помогал. Вот таким близким и родным человеком должен быть куратор.

- Насколько должность куратора действительно необходима в вузах?

- Студенты вечернего отделения часто спрашивают, – почему у них нет кураторов? Им это кажется обидным и несправедливым. А родители студентов всегда замечают в сложных ситуациях: почему наставник занимается с их детьми только два года? Приходится пояснять таким родителям, что их дети уже достаточно взрослые и многие вопросы жизни должны решать самостоятельно. Но некоторые родители все равно обращаются ко мне, даже если их ребенок учится уже на старших курсах – звонят, просят помочь, интересуются, как учится, не пропускает ли занятий. Как замечают сами студенты, кураторов бывших не бывает. Студенты старших курсов и даже магистратуры продолжают ко мне приходить, кто с проблемами, кто – поделиться чем-то хорошим или просто позаниматься в аудитории, написать работу, сделать чертежи. Хорошо, когда в институте есть такой человек, к кому студент может прийти побеседовать о жизни, порой решить проблему или даже просто попить чай.

Один из способов сплотить группу – веселая коллективная игра, например, пейнтбол.

- Бывают ли такие студенты, которые категорически отказываются от помощи куратора, держатся на расстоянии, считают, что сами со всем справятся?

- Не все студенты группы обращаются за помощью. Не всем она бывает и нужна. Однако, проще учиться, когда тебя заранее знакомят с внутриинститутскими правилами, где и что расположено, куда обращаться по тем или иным вопросам... А первая сессия – это стресс. Так что даже если студент не обращается за помощью в частном порядке, кураторские часы полезны всем без исключения!

- Какие самые частые вопросы или проблемы возникают у студентов?

- Самые частые вопросы – о требованиях преподавателей-предметников. Например, студенты бывают напуганы строгостью преподавателя. Прибегают во время сессии и чуть не плачут: «Анна Викторовна, что нам делать, мы не сдадим!» Я начинаю с ними разговаривать, объясняю, что не все так страшно и все зависит только от того, насколько хорошо они подготовились и своевременно сдали задолженности.

- Вы организуете студентов для участия в мероприятиях института?

- Да, и это можно заметить по грамотам с различных конкурсов. Мы всегда радуемся каждому успеху, отмечаем.

Я – бессменный куратор у механиков, и спасибо деканату, который никогда не забывает выделить мне новую группу. Честно говоря, без этой работы я заскучаю. Студенческая среда – моя любимая стихия, поэтому, когда ко мне долго не заходят студенты, становится немного грустно.

- А что касается мероприятий в самой группе?

- Так как в аудитории химии я – единственный преподаватель, она считается и аудиторией моих студентов, как их собственный класс в школе. Сюда они приходят пить чай, мы отмечаем 8 марта, 23 февраля, Новый год, День учителя вместе. Выездные мероприятия в ходе учебного процесса организовать сложнее, но мы ходим в театр, ездим на экскурсии, например, в шахты Пешеланского гипсового завода, играем в пейнтбол, студенты приглашают меня на свой «экватор»…

- Ваше пожелание студентам.

- Вообще, они все славные и хорошие! Желаю им успешно сдавать сессии, уважительно относиться к преподавателям и получать от них в ответ то же самое!

Беседовала
Анастасия КОРЧЕМКИНА.

Кураторы АПИ НГТУ:
Анна Викторовна Архипова – у группы АСМ 15-1
Ольга Николаевна Белова – у групп АСУ 14-1 и АСЭ 14-1
Сергей Иванович Гайнов – у группы АСП 14-1
Ольга Валерьевна Гришина – у группы АСП 15-1
Юлия Александровна Гуськова – у группы АСИ 15-1
Наиля Юрьевна Зюзина – у группы АСПМ 14-1
Екатерина Ивановна Лазарева – у групп АВР 15-1 и АСР 14-1
Петр Иванович Приходченко – у группы АСМ 14-1
Ирина Александровна Субботина – у групп АСИН 15-1 и АСЭ 15-1
Марина Викторовна Тюрьмина – у группы АСПМ 15-1
Ирина Владимировна Филипчук – у групп АСИ 14-1 и АСИ 14-2

Примером высокой оценки студентами работы своего куратора может служить письмо директору АПИ НГТУ В.В. Глебову группы АСПМ 13-1.

Уважаемый Владимир Владимирович!
Выражаем Вам и администрации института огромную благодарность за назначение куратором нашей группы Т.Е. Эварт
Татьяна Евгеньевна в течение двух учебных лет принимала активное участие в жизни группы, помогала в вопросах, связанных с учебным расписанием, занятиями, сессией, работала над созданием дружеской атмосферы в группе, следила за посещаемостью и успеваемостью студентов. Она индивидуально занималась как с теми, у кого возникали проблемы с адаптацией в вузе, так и с теми, кто стремился к более глубокому изучению учебных дисциплин. Также наш куратор уделяла внимание вопросам взаимодействия с сокурсниками, с преподавателями, контактировала с родителями по вопросам посещаемости, успеваемости, поведения студентов.
Раз в неделю на протяжении двух учебных лет Татьяна Евгеньевна проводила кураторские часы, на которых решались повседневные проблемы группы, обсуждались актуальные вопросы современной жизни. Т.Е. Эварт много рассказывала о трудоустройстве выпускников кафедры, что позволило нам получить объективное представление о выбранной профессии, требованиям к уровню подготовки...
С уважением, группа АСПМ 13-1
(16 подписей).

Спортивная лента

Во второй половине сентября на стадионе «Знамя» прошел традиционный ежегодный кросс первокурсников АПИ НГТУ.

Самыми быстро бегающими группами оказались механики - первое место, прибористы - второе и радисты - третье.

В личном зачете среди девушек лучший результат показала Дарья Трутнева (АСИ 15-1), второй - у Татьяны Ширченковой (АСПМ 15-1), третий - у Вероники Якуниной (АСР 15-1).

Среди юношей самым физически подготовленным оказался Вадим Русаков (АСМ 15-1), немного уступили ему Роман Абрамов (АСМ 15-1) и Максим Уланов (АСИН 15-1).

Следом за кроссом первокурсника прошла уже городская легкоатлетическая эстафета среди учебных заведений на призы спорткомитета. И на ней нашим юношам не было равных! Поздравляем команду победителей в составе: Дмитрий Шляпугин (АСЭ 14-1), Владислав Чугунов (АСР 13-1), Александр Шляпугин (АСР 14-1), Николай Команин (АСР 12-1), Максим Уланов (АСИН 15-1) и Вадим Русаков (АСМ 15-1).

–НАШИ СОБЫТИЯ–

ДЕНЬ ПОЗНАНИЯ

Четвертого октября АПИ НГТУ распахнул двери для выпускников школ и техникумов, чтобы помочь им сделать нелегкий выбор: кем быть, куда пойти учиться?

Приветствовала гостей института заместитель директора по учебной работе, кандидат технических наук, доцент Н.В. Сторожева, пожелавшая будущим абитуриентам удачи в нелегком выборе будущей профессии.

Ведущие мероприятия Артем Акишин (АСИ 12-1) и Ирина Калинина (АСИ 12-1) рассказали, сколько всего интересного происходит в политехе. О направлениях подготовки, которые можно освоить в нашем вузе, поведали сами студенты, выступая с докладами и презентациями своих кафедр. Например, студенты имеют возможность заниматься научной деятельностью, успешно участвовать в олимпиадах, публиковать научные работы. Кроме того в институте созданы все условия, чтобы внеучебная жизнь была интересной и насыщенной. Этому способствуют спортивные секции, театральная и танцевальная студии, кружки по интересам.

О правилах приёма в институт рассказала ответственный секретарь Приёмной комиссии Е.Г. Моисеева (на фото).

Л.А. БОРИСКОВА.

–НАША ВНЕУЧЕБНАЯ ЖИЗНЬ–

Стихи и осень

В начале октября в НГТУ им. Р.Е.Алексеева прошел традиционный VIII Пушкинский Всероссийский молодежный фестиваль искусств «Студенческая Болдинская осень».

Студентка нашего института Ирина Калинина (АСИ 12-1) заняла первое место в конкурсе «Художественное слово». Вадим Евстигнеев (АСР 12-1) получил грамоту в номинации «Выразительность исполнения», а Андрей Глазунов (АСМ 13-1) – в номинации «Успешный дебют».

Талантлив – заявись!

В конце сентября в АПИ НГТУ прошел традиционный конкурс «Мы ищем таланты», направленный на выявление талантливых и инициативных первокурсников.

На суд жюри учебные группы первого курса представили танцевальные и музыкальные номера. Победителем конкурса, по мнению жюри, стал Дмитрий Кондрашкин (АСП 15-1) (на фото), который и получил главный приз от Профсоюзной организации студентов. Другие участники также не остались без подарков.

Л.А. БОРИСКОВА.

В конце октября зал дома культуры «Темп» до отказа наполнился политехниками. Первый ряд заняло представительное жюри во главе с деканом ФМПИТ А.Ю. Шурыгиным и известным шоуменом города Максимом Курдиным. А сцена была всецело предоставлена первокурсникам. Ведь это был их день!

Актерский КВН

Состязались в двух конкурсах: приветствие и театральные миниатюры (СТЭМ). Начинала команда с самым подходящим названием «Стартуем» (АСМ), которая затронула острые социальные проблемы: отношения бабушек и внуков, шпаны и новорожденных. Следом сыграла «Сумасшедшая гармошка» прикладных математиков, которую больше всего волновала тема любви и «косаря», ради которого можно и с пятого этажа прыгнуть, причем очень эффектно. «Неформат» радистов вышел на сцену в образе охотников за привидениями, торгующих пылесосами, и рассказал берущую за душу печальную историю о парнях, живущих в общаге. «Фартовый богомол» (АСИН и АСЭ) представил публике непревзойденного мага и волшебника, который «пошел в народ», то есть в зал, выпросил у председателя жюри значительную сумму денег, демонстративно порвал купюры и заявил, что все это время у него в кармане был валет! Также экономисты и инноватики показали себя оригинальными художниками, нарисовавшими картины по популярным песням, и знатоками типов автобусных пассажиров. Команда прибористов «Сейчас бы яблочко куснуть!» глубоко прошлась по теме негативных последствий чрезмерного употребления алкоголя и размещения в одном кармане зарядного устройства телефона и наушников. «Нечего терять» (АСИ) ярко изобразила, как не стоит знакомиться с родителями невесты.

В перерыве, пока совещалось жюри, зрителей развлекали гости-квнщики из Дзержинского политеха и танцевальный коллектив нашего вуза, который, кстати, в этом году значительно пополнился.

В целом же игра войдет в анналы истории института как одна из самых «актерских». Первокурсники так гармонично вели себя на сцене, что порою не уступали профессионалам КВНа. Особенно отличились в этом юная работница ЖКХ и отчаянная спорщица из группы АСПМ 15-1 Татьяна Ширченкова, получившая приз за лучшую женскую роль, а также рэпер «Биг снейк» из седьмого «Б» Роман Коврижных (АСЭ 13-1).

Приз за лучшую шутку и третье место получила команда инноватиков и экономистов «Фартовый богомол». Второе место досталось «Нечего терять» информационщиков. А победителями стала команда «Неформат» первокурсников-радистов, которых готовили студенты старших курсов Евгений Турецков, Виктор Субботин и Юля Запрута.

Команда победителей в ноябре выступит перед студентами Дзержинского политехнического института.

Петр СОКОЛОВ.
Фото Надежды Чуриловой.

–НАШЕ ТВОРЧЕСТВО–

Иван Чичигин.

ТАИНСТВЕННАЯ ЛЕКЦИЯ

Двадцать девятого сентября 2015 года от рождества Христова. В городе Арзамасе Нижегородской области вот-вот свершится историческое событие. Лекция по компьютерному моделированию, читать которую будет профессор, академик, доктор наук, владыка мира и уважаемый человек А.В.К.

Услышать и лицезреть мастера собрались студенты и рабочие, младые и старые со всех уголков планеты. Аудитория полна народу. Сидячие места давно все заняты и люди толпятся в коридоре. Некоторые смельчаки заглядывают в окна, ухватившись за карниз. Сквозь толпу пробивается немощный старик на костылях и теснится на краешке скамьи, подвинув женщину с грудным ребенком на руках.

И вот 13.57 на часах, на лестнице послышались шаги, толпа сначала замерла, а затем резко расступилась в стороны, словно Красное море перед Моисеем. В дверях появился тот, ради кого собрались все эти люди. Сильным, пронзающим насквозь взглядом и едва заметным кивком головы он поприветствовал присутствующих и легкой, но уверенной походкой направился к кафедре. Казалось, он не шел, а просто парил над полом – так он был величествен. Наконец, лекция началась.

27 часов длилась эта лекция. 27 часов чистого, недоступного остальному человечеству знания. За все время никто не покинул аудиторию, более того, ни один человек не смел даже шелохнуться. Все, затаив дыхание, внимали каждому слову, слетавшему с уст мастера. Многие конспектировали, стирая пальцы в кровь, но продолжая писать на багровеющих страницах, исчерчивая сотни тетрадей. Безграмотные и не владеющие современной письменностью пытались перенести полученную информацию на бумагу при помощи понятных лишь им самим символов и схематических зарисовок.

Цитировать или же пересказывать содержание той потрясающей лекции сейчас в этом репортаже мне не представляется возможным. Ибо я, просто-напросто, не имею права распространять такую уникальную информацию без ведома автора, но и с его разрешения я бы никогда не посмел этого сделать. Не все готовы такое услышать, не все готовы такое принять. Выброс хоть малой части сказанного и услышанного тогда в широкие массы непременно вызовет волну протестов, бунтов и революций. Слабые духом лишатся рассудка или же покончат с жизнью, остальные будут в панике. В любом случае, это будет означать крах цивилизации.

Во время той лекции весь окружающий мир, казалось, перестал существовать в его привычной форме, и наша аудитория была центром вселенной, где ни время, ни законы физики не имели власти. Я не в силах сказать, как и когда все это закончилось. Когда я очнулся, то обнаружил себя лежащим на холодных мраморных ступенях крыльца нашего института, под ночным звездным небом. Над городом низко висел багряно-красный диск луны, и в его свете Арзамасский политех выглядел еще более величественно, грозно чернея оконными проемами. Вокруг не было ни души. Все было тихо и спокойно. И только знание, появившееся в моем утомленном мозгу, знание, которое будет тяготить меня всю оставшуюся жизнь, только это знание напоминало мне о той удивительно прекрасной и в то же время пугающей и противоестественной таинственной лекции.

Арзамасский Политехник
Учредитель Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ им. Р.Е.Алексеева.
Главный редактор Пётр Иванович Приходченко.
Обработка фотографий: Анастасия Корчемкина.
Адрес редакции: 607220 г.Арзамас Нижегородской обл., ул.Калинина, 19, каб. 042, e-mail: a-politehnik@mail.ru.
Газета распространяется бесплатно.
Отпечатано в типографии НГТУ. Тираж 500 экз. Заказ