

Арзамасский политехник



№ 12, апрель 2014 г.

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

Двадцать дипломов

По итогам областного конкурса научных работ студентов 20 работ АПИ НГТУ отмечены дипломами и 9 – благодарностями. Всего на конкурс было направлено 30 работ по семи научным направлениям.

Дипломы первой степени получили:

Светлана Синицына, магистрант 2 курса (руководитель проф. И.Б. Гусева), «Разработка системы прогнозирования промышленного предприятия на основе методологии стратегического контроллинга», раздел «Экономические науки».

Сергей Махов, магистрант 2 курса (доц. М.В. Кангин), «Повышение эффективности проектирования литевых форм с применением современной программной системы компьютерного моделирования процесса литья пластмасс под давлением Moldex 3D/eDesign R11.0 на примере детали «Основание», раздел «Машиностроение».

Дмитрий Казанин, 5 курс (доц. Д.М. Фомин), «Дистанционное управление моделью летательного аппарата», раздел «Техническая кибернетика».

Дмитрий Устинов, магистрант 2 курса (проф. В.Г. Спирин), «Исследование и разработка алгоритмов математического обеспечения CAD-систем», раздел «Информационные технологии».

Екатерина Лебедева, магистрант 2 курса (проф. С.М. Никулин), «Калибровка контактного устройства для измерения S-параметров микроволновых компонентов», раздел «Радиотехника».

Иван Тимохин, магистрант 2 курса и Илья Платонов, 3 курс (доц. А.В. Платонов, доц. В.В. Глебов), «Исследование и научное обоснование новых инженерных решений в конструкции стэнда для ремонта дисков колесного транспорта», раздел «Машиностроение».

Мария Кривоногова, 5 курс (доцент Н.А. Пакшина), «Один из подходов к реализации адаптивных тестов самопроверки», раздел «Информационные технологии».

Первый выпуск



Фото П.И. Приходченко

В середине марта Арзамасский политехнический институт встречал своих первых студентов, которые получили дипломы ровно 40 лет назад, в далеком 1974 году. На торжественном собрании дорогих гостей чествовали представители администрации вуза, а нынешние студенты продемонстрировали свои вокальные и актерские таланты.

Но главное на встрече выпускников – это, конечно же, воспоминания. Так давайте вместе с ними совершим путешествие в прошлое, в то время, когда все еще только начиналось.

Выпускники дневного отделения 1974 года проходили специализацию и защищали дипломные проекты на кафедре «Авиационные приборы и устройства» Арзамасского филиала Московского авиационного института им. С. Орджоникидзе, как тогда назывался Арзамасский политехнический институт НГТУ им. Р.Е. Алексеева. В 1968 году, когда они поступали, в вуз был весьма серьезный конкурс – на 100 мест претендовали 589 абитуриентов.

Первый заведующий кафедрой АПУ В.Е. Мельников избрал стратегический

курс на полное выполнение учебной и учебно-методической нагрузки своими силами. Поэтому после окончания вечернего отделения «Гирскопические приборы и устройства» на кафедре остаются работать преподавателями выпускники: Н.В. Волков, В.Б. Лапин, Я.Л. Миркин, Б.Д. Шурыгин.

В научном плане кафедра имела контакты с ОКБ «Темп», с Арзамасским приборостроительным заводом, с научно-исследовательским институтом космических исследований (НИИКИ) (г. Фрунзе), с научно-исследователь-

ским институтом физических измерений (НИИФИ) в Пензе. В.Е. Мельников организовал на кафедре НИР по аналоговому и частотному измерительным приборам на основе плавленого кварца.

Часть студентов первого выпуска тоже участвовали в НИР, производя расчеты чувствительных элементов приборов, изготавливая чертежи. Первые выпускники разработали ряд дипломных проектов по кварцевым измерительным приборам (В.Ф. Сергеев, А.А. Охотин, В.Л. Волков). Для опытного производства кварцевых датчиков на кафедре была организована лаборатория высокотемпературной обработки кварца и вакуумного напыления с применением специального газового и вакуумного оборудования. Были привлечены для работы с кварцем профессиональные специалисты: И.С. Климкин (награжден орденом Трудового Красного Знамени) и Н.В. Попов.

Продолжение на стр. 3

Продолжение на стр. 2

Сотрудничество

Заведующий кафедрой АПУ А.А. Гуськов принял участие в заседании научно-технического совета Арзамасского приборостроительного завода.

В докладе он подчеркнул необходимость сотрудничества с заводом и готовность кафедры поддерживать исследовательскую деятельность, которая ведется на предприятии. Генеральный директор ОАО «АПЗ» О.В. Лавричев предложил подразделениям максимально использовать научную базу Арзамасского политехнического института.

Татьяна РЯТЛОВА.

Научная победа

Аспиранты профессора П.В. Пакшина Д.К. Казанин и Ю.П. Емельянова и аспирант доцента А.А. Гуськова И.В. Норинская (Цыбрыева) блестяще выступили на XVI конференции молодых ученых «Навигация и управление движением», что проходила в Санкт-Петербурге в середине марта.

Все они получили дипломы первой степени за лучший вклад в работу своих секций: «Интеллектуальные системы управления» (Д.К. Казанин), «Теория и системы управления» (Ю.П. Емельянова) и «Гирскопические системы» (И.В. Норинская).

П.И. ПРИХОДЧЕНКО.



ВЕЧЕРКА

стр.



ДЕЛО ТЕХНИКИ

стр.



ОТЗИМОВАЛИ

стр.



ЗДОРОВЕЕМ!

стр.



—НАШИ ВЫПУСКНИКИ—

Первый выпуск

продолжение, начало на стр.1

Первые выпускники дневного отделения Аф МАИ не только успешно проходили обучение по специальным предметам, сдавали экзамены и курсовые работы, но много времени отдавали и общественно-полезному труду: сельхозработам, субботникам и стройотрядам. Часто собирались в походы на природу (Мухомоловские озера, реку Тешу и др.). Нередки были совместные вечера с песнями и танцами.

На выходном этапе обучения в 1974 году студенты защитили 91 дипломный проект. Итоги защиты проектов впечатляют. Преобладающее число проектов защищено на отлично - 56, на хорошо - 29 и на удовлетворительно - всего 5. В конечном итоге четверо получили дипломы с отличием: В.Ф. Сергеев,



Незабытые имена

Зав. кафедрой В.Е. Мельников подбирал преподавательский состав довольно основательно. На кафедре работали преподавателями направленные с передовых предприятий города: А.А. Французов, В.И. Обухов, В.И. Владимиров. Основные преподаватели были, конечно, из МАИ - приезжали в Арзамас в командировки и работали «вахтовым» методом: А.Б. Рябов, И.И. Помыкаев, С.Л. Амирагов, В.Н. Бороздин, Г.Г. Гончаренко, А.И. Черноморский (с кафедры 305); А.В. Запорожцев, А.А. Гордеев, Л.Г. Кирпичникова, В.П. Страхов, Е.Г. Кузнецова, В.И. Соболев, Т.Т. Тюленева, А.С. Усков, В.М. Агеев (с кафедры 303); А.Б. Крымов, П.М. Тумеля, С.Ю. Рыбников (с кафедры 301); В.И. Босторин, Л.И. Морачевский - с передовых предприятий МАП.

На кафедре АПУ под руководством В.Е. Мельникова складывался дружный коллектив. Основную деятельность этого коллектива составлял учебный процесс и НИР. Второй, не менее важной, составляющей был совмест-



ные комплексы систем ориентации и навигации». Преподает курс «Измерительные приборы».

Московский авиационный институт через созданную им кафедру АПУ дал выпускникам 1974 года такое фундаментальное образование, которое позволяет им до сих пор работать практически во всех отраслях науки, промышленности и бизнеса. Ведь инженерное образование — это чёткость мышления, умение выявить главное и найти методы, чтобы главного достичь.

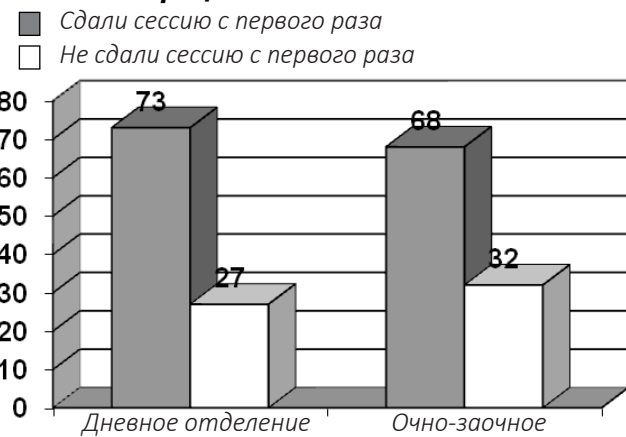
Выпускник Аф МАИ 1974 года,
К.Т.Н., доцент, профессор
В.Л. ВОЛКОВ.

Итоги сессии

Зимнюю сессию сдавали 1017 человек: 712 студентов дневного и 305 студентов вечернего отделения. В среднем 71% студентов факультета МПИТ сессию сдали с первого захода. Чаще всего на экзаменах студенты получили оценку «хорошо».

Закончили сессию без троек 180 человек (18%). Большое же количество «недопусков» до экзаменов говорит о том, что некоторые студенты к сессии подошли несерьёзно и вовремя не сдали зачеты.

Показатели успеваемости в процентном соотношении



Очевидным плюсом обучения на вечернем отделении является возможность полноценно работать и в то же время получать высшее образование, причем бесплатно. Недостаток только один — практически полное отсутствие свободного времени. Однако практика показывает, что те, кто прошел суровую школу очно-заочной формы (как она официально называется), делают успешную карьеру в профессиональной среде. Наверное, потому, что получают не только знания, но и учатся не пасовать перед трудностями и в любой ситуации добиваться желаемого.

Студент группы АВР 12-1 Сергей Юрлов успешно совмещает работу на заводе и учебу в нашем институте. Мы попросили его поделиться с нашими читателями секретом, как ему это удается.

- Что было сначала — работа или учеба?

- Так получилось, что после окончания школы я прошел по баллам ЕГЭ на вечернее отделение АПИ. Свободного времени было много, а занять его нечем. Вот я и решил попытаться счастья - найти работу. Повезло устроиться по специальности. Сейчас я занимаю должность инженера-технолога на машиностроительном заводе.

- Нравится тебе такой стиль жизни?

- Конечно, да. Работа очень интересная, да и учеба. При этом одно другому не мешает. Вечером ты получаешь знания, а на следующий день закрепляешь их на работе. И каждый раз узнаешь что-то новое, постепенно учишься и становишься настоящим специалистом. Одновременно учиться и работать трудно только в первое время. Сначала очень не хочется идти после работы на пары, но ты все равно идешь — преодолеваешь себя. И, в конце концов, вскоре привыкаешь к таким нагрузкам, понимаешь, что ты можешь на самом деле сделать больше. И это вселяет уверенность и придает сил.

- Днем работаешь, вечером — учишься, а когда же отдыхаете?

- Как и всё вечернее отделение, я отдыхаю преимущественно на выходных. Но после учебы все же находим время, чтобы помочь по дому родителям или встретиться с лучшими друзьями. Но сама учеба — тоже

своего рода отдых. Всегда приятно прийти в институт и побеседовать с одногруппниками, узнать, как у них прошел день, какие новости. Это очень расслабляет, и на паре уже чувствуешь себя отдохнувшим от работы.

- А как же домашнее задание? Успеваешь его выполнять?

- Конечно. Обычно сразу после пар. А если не успеваю, то можно выполнить его на работе в обеденный перерыв или оставить на выходной день. Так все вечерники делают.

- Идти ли навстречу вечерникам на работе, дают время подготовиться к сессии?

- У нас на заводе специально выдается оплачиваемый учебный отпуск на 21 день. В принципе, времени всё сдать хватает. Чаще возникает проблема с зачетами. Им предшествует учебная неделя, поэтому подготовиться некогда. Днем ты на работе, а вечером уже сдавать.

- Получается, ты не сожалеешь о своем выборе?

- Конечно, нет! Раньше я думал, что вечером учиться будет скучно, неинтересно, но мне понравилось. Я всем доволен. Преподаватели доброжелательные, одногруппники веселые, да и предметы интересные. Пусть никто не думает плохого про очно-заочную форму, учиться на «вечерке» здорово!

Дмитрий ОСИНИН.

М.В. ПРАВДИНА.



—НАШИ ВЫПУСКНИКИ—

Самолет - экзамен

Недавно был торжественно сдан в эксплуатацию самолет-лаборатория Як-42Д «Росгидромет», предназначенный для госучреждения «Центральная аэрологическая обсерватория». Все семь аппаратно-программных комплексов были установлены на него выпускниками нашего института! Это еще раз доказывает, что арзамасские политехники востребованы не только в родном городе, но и на передовых наукоёмких предприятиях страны.

По техническому заданию, разработанному в «Центральной аэрологической обсерватории» Росгидромета, на ОАО «Экспериментальный машиностроительный завод имени В.М. Ясищева» на самолет-платформу была установлена научно-исследовательская аппаратура, разработанная с участием целого ряда российских институтов, позволяющая измерять до тысячи различных атмосферных параметров. В уникальный комплект оборудования для геофизического мониторинга атмосферы и подстилающей поверхности входят 76 различных приборов и более 50 наружных датчиков, размещенных на фюзеляже и крыле. Кроме того, на борту имеются технические средства активных воздействий, в том числе генератор мелких дисперсных частиц льда и устройство отстрела пиропатронов с льдообразующими аэрозолями (с йодистым серебром) на 1024 ствола. Самолет несет оборудование для распыления жидкого азота.

Специальный представитель президента по во-

просам климата Александр Бедрицкий отметил сложности по установке новейших научно-метеорологических комплексов на борту воздушного судна, первоначально созданного для иного применения, и большой вклад авиаконструкторов.

Выступавшие на церемонии приемы самолета научные деятели назвали завершение переоборудования Як-42Д в летающую лабораторию «большим праздником для ученых Российской академии наук». С обретением такого многомиллионного «инструмента» Россия закрепляет позиции лидера в деле исследования атмосферы наряду с США, Германией и Японией. Сейчас, когда у нас есть лаборатория, начиненная современнейшими приборами, в разработку которых принимали участие и ученые профильных институтов Российской академии наук, Россия сможет сделать новый рывок в изучении атмосферы и окружающей среды.

В плане дальнейшего строительства летающих лабораторий для науки речь идет, прежде всего, о восстановлении лётной годности, продлении сроков эксплуатации, ремонте и переоборудовании высотных самолетов типа М-55 «Геофизика». Как отмечали выступавшие, для этого у коллектива ЭМЗ имени В.М. Ясищева, продавшего уникальную и удивительную работу на Як-42Д, есть необходимые кадры, опыт, промышленная и летная база.

Выпускники АПИ, сдавшие свой большой практический экзамен, готовы к новым свершениям!

По материалам
статьи аналитика
Aviation Explorer
В.А. КАРНОЗОВА.

—НАШИ ИССЛЕДОВАТЕЛИ—

Двадцать дипломов

продолжение, начало на стр.1

На областном конкурсе научных работ студентов дипломы второй степени получили:

Ксения Галкина, магистрант 2 курса (научный руководитель проф. О.В. Глебова), «Совершенствование оценочных процедур при проведении исследований и разработок на промышленных предприятиях», раздел «Экономические науки».

Дмитрий Китов, магистрант 2 курса (доц. Т.В. Рябикина), «Исследование нового способа получения шестигранных углублений в винтах под ключ методом пластического деформирования», раздел «Машиностроение».

Александр Пронин, магистрант 2 курса (проф. В.П. Пучков), «Исследование свойств электромагнитного виброгасителя для процесса торцового шлифования хрупких материалов», раздел «Машиностроение».

Максим Сазанов, магистрант 2 курса (доц. Н.М. Прис), «Повышение эффективности технологической подготовки производства на основе использования УСПО», раздел «Машиностроение».

Антон Сахаров, магистрант 2 курса (доц. А.В. Рязанов), «Разработка лабораторного комплекса по исследованию электронных узлов на основе программной среды LabVIEW», раздел «Информационные технологии».

Алексей Новиков, магистрант 2 курса (проф. Н.П. Ямпури), «Разработка сложной активной фазированной антенной решетки для беспилотного летательного аппарата», раздел «Телекоммуникационные устройства».

Сергей Ильясов, магистрант 2 курса (доцент А.А. Гуськов), «Разработка системы ориентации высокомагнетного вращающегося объекта», раздел «Техническая кибернетика».

Дипломы третьей степени получили:

Андрей Бикетов, 3 курс (проф. О.В. Глебова), «Возможности построения и анализ временных рядов в среде IBM SPSS STATISTICS», раздел «Экономические науки».

Татьяна Балабина, 5 курс (доц. М.В. Егшина), «Советский довоенный кинематограф как фактор политической пропаганды», раздел «Исторические науки».

Людмила Миронова, магистрант 2 курса (доц. Т.В. Рябикина), «Оптимизация режимов процесса химического никелирования с использованием композиций «SurTec», раздел «Машиностроение».

Дмитрий Лагутин, магистрант 2 курса (доц. Т.В. Рябикина), «Исследование проблематики нормирования операций на станках с ЧПУ и обрабатывающих центрах», раздел «Машиностроение».

Марина Симдянова, магистрант 2 курса (доц. Н.И. Сторожнева), «Исследование точности отверстий, обработанных осевым инструментом», раздел «Машиностроение».

Александр Морозов, 5 курс (проф. В.Г. Спирин), «Разработка программного обеспечения для расчета параметров тонкопленочных резисторов», раздел «Информационные технологии».

Благополучие областного совета по НИРС получили:

Оксана Кудряшова, 5 курс (проф. И.Б. Гусева), Наталья Казарина, 5 курс (проф. О.В. Глебова), Денис Брагин, 2 курс (ст. преп. И.В. Филиппук), Андрей Бикетов, 3 курс (доц. М.В. Егшина), Илья Новиков, магистрант 2 курса (доц. М.В. Кангин), Павел Лебедев, 4 курс (доц. Д.А. Игнатьев), Дмитрий Волков, 4 курс (ст. преп. Т.В. Калинин), Сергей Гайнов, магистрант 2 курса (проф. В.Д. Вавилов), Наталья Коржанина, 6 курс (доц. Т.В. Карасева).

Годы обучения указаны на время написания работ.

В.И. ПОЗДЯЕВ.

Новости науки и техники



АМФИБИЯ с подушкой

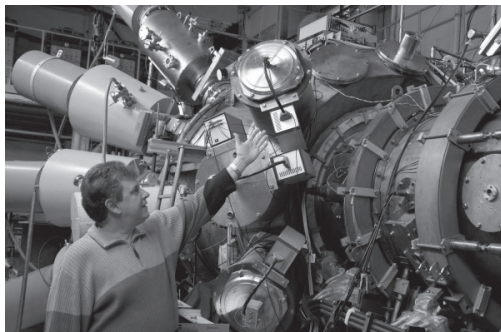
Ямал-730 — совместная разработка российских и белорусских инженеров. Утверждается, что данное судно выгодно отличается от своих конкурентов. Подтверждением этого могут служить множество поступивших заказов от заинтересованных покупателей. Так как Ямал-730 является судном на воздушной подушке, сфер для его применения найдется много. Особенно в нашей стране. В первую очередь его планируют использовать для патрулирования, перевозки грузов и пассажиров (до 10 человек), а также для различных спасательных операций. По заверениям разработчиков, катер способен без проблем двигаться по снегу, песку, льду, болотам и воде. Оборудован Ямал двумя двигателями: 75 л.с. для движения и 30 л.с. для создания воздушной подушки. С 10 декабря катер проходит испытания в Санкт-Петербурге.

КАК ОБНАРУЖИТЬ НЕЙТРИНО

Своеобразный прорыв в науке совершила студентка 5 курса кафедры общей ядерной физики физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова Дария Беисц. Она, под руководством научного сотрудника НИИЯФ МГУ Е.В. Широкова, разработала оригинальный способ регистрации астрофизических нейтрино глубоководными нейтринными телескопами. Суть её проекта заключается в том, что создается модельный сигнал, который сравнивают с реальным сигналом высокоэнергетической частицы. Затем вычисляется их разница и проходит коррекция модельного сигнала с целью обнаружения реального. Метод уже опробован и высоко оценен итальянскими учеными. Он может не только внести революционные изменения в регистрации астрофизических нейтрино, но и многократно повысить чувствительность глубоководных детекторов.

НОВОСИБИРСКАЯ ЛОВУШКА

Сотрудникам Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН удалось сделать невозможное. На машине, которая называется газодинамической ловушкой, они разогрели плазму до рекордной температуры — 4,5 миллиона граду-



сов. Они сделали так, чтобы термоядерный синтез имел положительный выход. Это очень не просто. Во-первых, нужно достичь температуры пластающихся ядер для легких изотопов около 100 миллионов градусов и, во-вторых, удерживать эту плазму в течение примерно секунды. Чтобы разогреть электронную компоненту, ученые использовали мощный источник микроволнового излучения, который является разработкой Нижегородского Института прикладной физики РАН. Перспективы использования данной технологии — сооружение очень мощного электронного генератора или утилизация ядерных отходов.

Подготовил Дмитрий ОСИНИН.



—НАШ ФАКУЛЬТЕТ—

Знакомьтесь - ФМПИТ!

Факультет машиностроения, приборостроения и информационных технологий был образован на основании решения Ученого Совета НГТУ от 03.09.2013 путем объединения двух факультетов нашего института: факультета Технологий машиностроения (ТМ) и факультета Информатики, электроники, приборостроения (ИЭП). История нового факультета базируется на истории создания и развития этих факультетов.

В последние годы российское образование переживает ряд коренных изменений, одним из которых является объединение и укрупнение высших учебных заведений, создание национальных образовательных центров. Этот неизбежный процесс коснулся и Нижегородского государственного технического университета, где произошло объединение ряда институтов и факультетов. А за главным вузом наступила и наша очередь.

Новым факультетом руководит доцент, кандидат технических наук Алексей Юрьевич Шурыгин (на фото), ранее возглавлявший факультет «Технология машиностроения». В 2001 Шурыгин А.Ю. году окончил Аф НГТУ по специальности «Технология машиностроения». С 2001 по 2004 обучался в аспирантуре НГТУ, в 2005 году защитил диссертацию на соискание ученой степени

кандидата технических наук. С 2002 по 2004 г.г. работал инженером-технологом на предприятии ОАО «ТЕМП-АВИА». В АПИ НГТУ работает с 2004 года.

Заместитель декана - доцент, кандидат педагогических наук Марина Владимировна Правдина.

Деканат факультета находится в аудитории 117, в деканате работают методисты: Наталья Вячеславовна Тюльпанова, Наталья Николаевна

Киселева, Наталья Владимировна Абдыназарова.

ФМПИТ готовит специалистов инженерных и экономических направлений. В состав факультета входят 6 кафедр института:

- Технология машиностроения (ТМ)
 - Конструирование и технология радиоэлектронных средств (КИТРЭС)
 - Авиационные приборы и устройства (АПУ)
 - Прикладная математика (ПМ)
 - Экономика и управление в машиностроении (ЭиУМ)
 - Общетеchnические дисциплины (ОТД)
- Сейчас на факультете обучаются 1017 студентов. Из них 776 человек (77%) учатся на бюджетной основе и 241 (23%) — на платной. На очной форме



обучения, включая магистрантов, обучаются 712 человек (70% от общего числа студентов факультета). По очно-заочной форме обучения — 305 человек.

Техническими специальностями владевают в основном юноши (70%), а экономические направления больше интересуют девушек (около 65%). Но если раньше техника считалась чисто мужским делом, то теперь она с каждым годом притягивает все больше представительниц прекрасного пола. И действительно, кому же не интересно узнать, что скрывается за такими страшными словами как «стохастические системы», «интегральный датчик», «прикладная

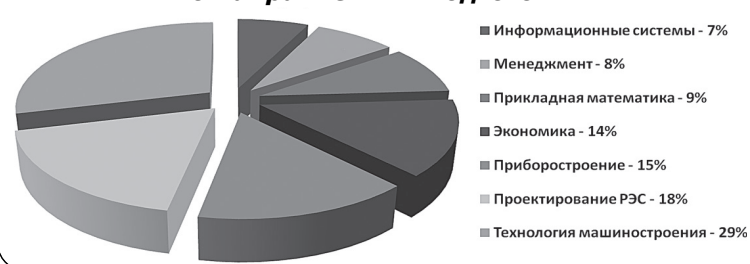
информатика» и многими другими.

Из технических специальностей, пользующихся наибольшей популярностью у девушек, можно выделить «Прикладную математику», их здесь чуть больше, чем юношей — 47 человек (53%). Овладевая основами приборостроения стремятся (и получается у них это подчас лучше, чем у их одногруппников) 34 девушки (36%). Метит в компьютерные гении 21 девушка (31%) студентов специальности «Информационные технологии». Самыми мужскими направлениями, где девушки буквально на вес золота и потому пользуются особым уважением и любовью у своих сокурсников, остаются «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» и «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Большинство наших студентов — арзамасцы, а также жители Арзамасского района, южных районов Нижегородской области. Традиционно много представителей таких городов как Саров, Первомайск, Дивеево, Ардатов, Сергач.

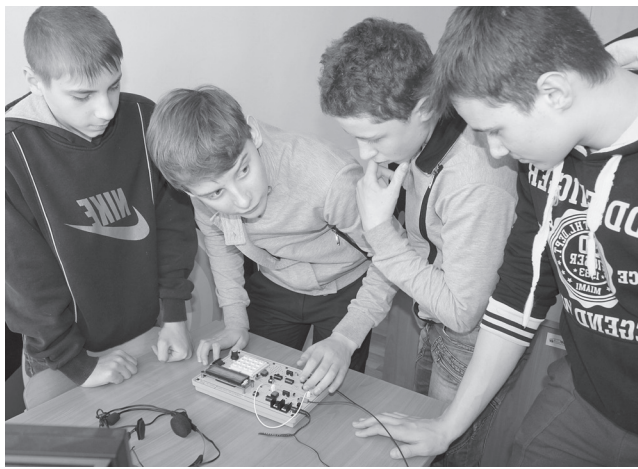
М.В. ПРАВДИНА.
Фото Аллы МИХЕЛЬСОН.

Процентное соотношение количества студентов по направлениям подготовки



—ПРОФОРИЕНТАЦИЯ—

ЮНЫЕ МАСТЕРА

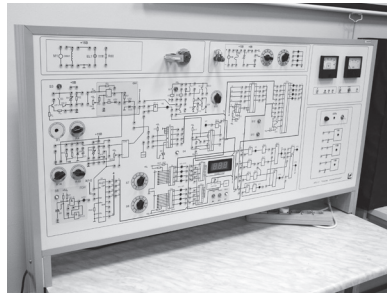


В начале года на базе АПИ НГТУ для школьников города было проведено более 40 мастер-классов в рамках профориентационной работы. Цель мероприятия — расширить границы представлений о современных технологиях в производстве у подрастающего поколения.

Ребята с 5 по 11 класс с удовольствием прошли мастер-классы на темы: «Оптоволоконные системы передачи информации», «Программирование: вчера, сегодня, завтра», «МРС и измерение деталей на координатно-измерительной машине», «Спектральный анализ», «Анализ материалов с помощью микроскопа», «Химия: анализ фруктов, овощей. Экология».

В настоящее время школьники уже среднего звена начинают самостоятельно работать над различными научно-техническими проектами. Поэтому мастер-классы были направлены не только на то, чтобы вызвать практический интерес к машиностроительным технологиям, но и чтобы дать начальные знания и методы проведения исследований, необходимые для выполнения самостоятельных исследований в области технологии; развить творческий потенциал школьника, направить его на решение технических задач; обучить применению полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни.

О.Н. СТАРОСТИНА.
Фото автора.



В лаборатории «АСУТП» установлены учебные стенды «Основы автоматизации» и «Основы электроники».

Лабораторный стенд НТЦ-11 «Основы автоматизации» (на фото

Практические знания

продолжение, начало см. «АП» № 11

«Арзамасский политехник» продолжает знакомить читателей с материально-техническим потенциалом института. В этом выпуске мы расскажем о лабораториях «Материаловедение», «АСУТП» («Автоматизированные системы управления технологическими процессами») и «Систем управления».

Оборудование **межкафедральной лаборатории «Материаловедение»** (на фото справа) позволяет выполнять весь комплекс работ по металлографическому исследованию металлов и сплавов. Для этих целей был приобретен металлографический микроскоп «ST-VS-560 M-Tr-R5» с установленной на него телевизионной камерой с интерфейсом USB 2.0 «ST-VS - 535» и установка для дифференциального термического анализа (ДТА) «Thermoscan-2M». С целью определения механических свойств металлов используются: твердомер Бринелля, твердомер Роквелла, твердомер динамический малогабаритный ТДМ-3. Термическая обработка стали осуществляется в камерной электропечи ПКЛ-1.2-12, оснащенной термоконтроллером ТК 20-1П, в термошкафе MEMMERT 100-800.

Большинство установок используются магистрами для выполнения научно-исследовательских работ, по материалам которых они защищают магистерские диссертации.



слева) позволяет исследовать тиристор, релейные схемы, компаратор, шифратор, дешифратор, счетчик, базовые логические элементы, RS-триггер, JK-триггер, полусумматор, работу транзистора в ключевом режиме, схемы сравнения, мультиплексор, демультиплексор, ЦАП, микросхемы памяти.

Лабораторный стенд НТЦ-05 «Основы электроники» содержит схемы, изображенные на панели, разбитые на группы в соответствии с тематикой проводимых работ. На панели установлены коммутационные гнезда, стрелочные приборы, коммутационная аппаратура, а также органы управления, позволяющие изменять параметры элементов при проведении лабораторной работы.

В **лаборатории «Систем управления»** установлен учебный стенд СУ-МК-AVR (фото в анонсе), который предназначен для изучения устройства микроконтроллеров семейства AVR, современной элементной базы, входящей в состав типовых устройств, базирующихся на применении микропроцессорной техники. Он позволяет исследовать законченные устройства на базе программируемых микроконтроллеров, решать специфические задачи по управлению объектами, сбору, хранению и обработке информации. Стенд предназначен для использования в составе компьютерного класса. Загрузка пользовательской программы, переключение режимов работы стенда осуществляется по интерфейсу RS 232 с персонального компьютера, установленного в лабораторию.

Т.В. РЯБИКИНА.
Фото автора и П.И. ПРИХОДЧЕНКО.



—НАШИ ПРАЗДНИКИ—

Студенческая красота

24 января по традиции в Доме культуры Выездного состоялся студенческий конкурс красоты «Татьянин день». В конкурсе участвовали представительницы высших и средних профессиональных учебных заведений Арзамаса и Арзамасского района.

Наш институт в этом году представляла студентка второго курса группы АСИ 12-1 Ирина Калинина. Конкурсная программа в полной мере позволила раскрыть все та-



ланты нашей участницы. Ирина блестяще справилась с предложенными заданиями, продемонстрировав свою женственность, эрудицию и артистизм. Особый стиль и творческий талант нашей конкурсантки не оставили равнодушными ни зрителей, ни членов жюри. Кавалер Ирины, в роли которого выступил ее одногруппник Артем Акишин, окончательно убедил присутствующих, что именно его избранница достойна звания «Лучшая студентка 2014 года».

В итоге Ирина по мнению компетентного жюри была признана победительницей конкурса и получила главный приз — романтический ужин на двоих в ресторане «Ревалль».

Александра БОРИСОВА.
Фото Максима КОТКОВА.

Солнце и блины

Веселые проводы зимы, озаренные радостным ожиданием близкого тепла, весеннего обновления природы, в России традиционно сочетаются с народными гуляниями. В масленичную неделю пекут блины, готовят различные вкусные кушанья, ходят в гости, развлекаются, проводят это время как можно веселее.

АПИ не остался в стороне. Повара и студенты-активисты напекли блинов, и в фойе института развернулся настоящий праздник. Играла музыка, политехники танцевали, пели частушки. Также любой желающий мог помериться богатырской силой в борьбе на руках.

Екатерина ЕЖОВА.

Зимняя сказка

В канун Нового года студенты Арзамасского политехнического института подготовили подарок для детей преподавателей и сотрудников вуза — сказочное представление.

Встретить Новый год к ребятам пришли Красная ша-

почка, Буратино, Мальвина, Белоснежка и многие другие сказочные персонажи. Кульминацией праздника стал приход Дед Мороза, который зажег ребятам елку и подарил сладкие подарки.

Александра БОРИСОВА.

Студенты - детям

В декабре политехники провели традиционную благотворительную акцию «Студенты - детям» для воспитанников Пошатовского детского дома.

В акции приняли участие 21 учебная группа АПИ НГТУ, а именно: АСМ 13-1, АСМ 13-2, АСЭ 13-1, АСР 13-1, АСП 13-1, АСПМ 13-1, МА 13Т, МА 13П, АСМ 12-1, АСИ 12-1, АСПМ 12-1, АСЭ 12-1, АСУ 12-1, АСП 12-1, АСМ 11-2, АСПМ 11-1, АСР 11-1, АСП 10-1, АСПМ 10-1,

АСМ 09-1, АСМ 09-2.

Под новый год активисты института посетили Пошатовский детский дом и привезли детям не только подарки, собранные политехниками, но и новогоднее представление. А после спектакля студенты-актеры, выйдя из образа, в свободной непринужденной обстановке пообщались с воспитанниками детского дома на веселой дискотеке.

Л.А. БОРИСОВА.

В толще земли

Студенты-механики первого курса побывали на увлекательнейшей экскурсии в действующих шахтах Пешеланского гипсового завода.

Пешеланский гипс — один из чистейших в мире, а тоннели шахты, из которой его добывают, протянулись в толще земли на многие километры, так, что шахтеры едут на место работы на специальном подземном поезде. Это и многие другие интересные факты из истории одного из старейших промышленных предприятий

Арзамасского района политехники узнали, посетив подземный музей горного дела, геологии и спелеологии. Здесь студенты также имели возможность познакомиться с богатой коллекцией природных минералов, историй развития горного дела, техники резьбы по камню. Экскурсия была проведена в рамках тематического кураторского часа кураторами групп АСМ 13-1 и АСМ 13-2 А.В. Архиповой и П.И. Приходченко.

Пётр СОКОЛОВ.

Дружеская баталия

Общий праздник всех студентов НГТУ — «Зима политехников» — в этот раз проходил под началом нашего института на арзамасской земле, а именно — в пансионате «Мечта». На традиционные дружеские соревнования сюда приехали команды всех филиалов университета и самого головного вуза.

Приветствовал гостей директор АПИ НГТУ В.В. Глебов:

— Рад видеть всех вас, активистов НГТУ, как единую команду. Студенческая жизнь состоит из многих направлений: учебная, научная деятельность

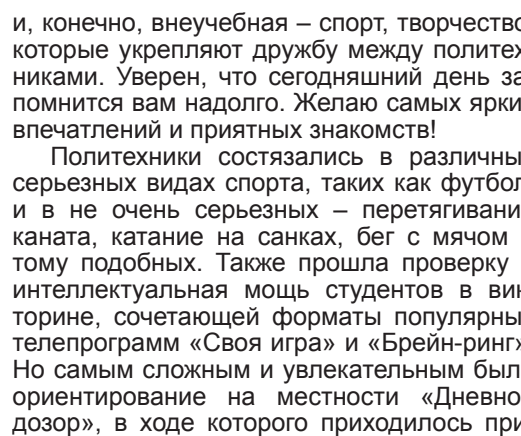


менять и физическую силу, и умственную, решая разбросанные по территории пансионата и даже за его пределами таинственные головоломки.

А вечером, после соревнований, политехники устроили концерт, на котором каждая команда продемонстрировала свои актерские, хореографические и прочие таланты.

В итоге самой сильной была признана команда активистов из Павлова, Арзамасский политехнический институт — на втором месте, а Заволжский филиал — на третьем.

Екатерина ЕЖОВА.
Фото Максима КОТКОВА.



ПЕРВЫЙ ВЕСЕННИЙ

В честь всех женщин института в канун 8 марта был дан праздничный концерт.

Театральная студия показала сразу две сценки о взаимоотношениях мужчины и женщины. Студенты пели, танцевали, играли на музыкальных инструментах. Зрительный зал был в восторге, все смеялись и аплодировали. Царила дружная и радостная



атмосфера. На входе в зал женщинам раздавали билеты. Никто не понимал, для чего они предназначены. Но после всех выступлений зрителей ждал сюрприз. Студенты устроили розыгрыш

Екатерина ЕЖОВА.
Фото Максима КОТКОВА.



—НАШИ УВЛЕЧЕНИЯ—



Рыцарь нашего института

Увлечения у людей могут быть самые разнообразные: кто-то занимается живописью, кто-то собирает марки, а кто-то прыгает с парашютом со скалы. Самое удивительное, что каким бы ни было так называемое хобби, все получают одинаковое удовольствие от занятия любимым делом. Студенты нашего института не исключение, и у многих из них так же есть интересные увлечения. В этой статье, открывающей новую рубрику, мы расскажем о студенте нашего института Николае Харинове, который в свободное от учебы время возвращает к жизни «дела давно ушедших дней».

диться и над изготовлением доспехов. Конечно, они не дешевые и всегда проще купить материал и самому сделать выкройку на тот же шлем, вырезать детали из металла

и сколотить себе доспех. Опыт приходит со временем. Когда начинаешь сам что-либо делать в первый раз, всегда есть наставник, который поможет не только советом, но и делом. Однако, это того стоит. Среди реконструкторов легко найти друзей-единомышленников. Движение имеет огромный успех. Есть множество различных объединений, не только в России, но и во всем мире. Каждый год, в течение трех лет, проводятся соревнования «Битва наций», на которые съезжаются все народы, занимающиеся этим. Меряются, у кого «силушки больше». Самое приятное, что именно наша страна каждый год занимает первые места.

Я пока не участвовал в мероприятии-

ях подобного масштаба. Отборочные туры крайне суровые, гораздо жестче мирового турнира. И в этом нет ничего удивительного, ведь нужно выбрать лучших из лучших.

- Какой исторический период тебя привлекает больше всего?

- Каждый реконструирует определенную эпоху. Кто-то любит тамплиеров и тевтонский орден, кому-то больше нравятся поздние эпохи. Каждый находит себе что-то по вкусу. Битвы проходят не обязательно с использованием только холодного оружия. Многие используют и огнестрельные экземпляры. Сам я предпочитаю Русь с 12 по 15 века. Это мое основное направление. Кроме этого, немного увлекаюсь и Польшей 17 века.

- Какими качествами должен, по твоему, обладать истинный реконструктор-боец?

- Чтобы заниматься исторической реконструкцией, прежде всего нужно запастись терпением. Не всё сразу получается. Нужно долго всему учиться. Также требуется стремление. Достичь своих целей без стремления невозможно.

но. Ну и физическая сила, конечно, нужна. Махать полуторakilogramмовым мечом — дело нелегкое. Кроме того, комплект, например, тяжелого ратника весит около 20-25 кг. Это только со стороны он кажется легким. Мы иногда ездим на турниры, полевые игры, где по два дня бегаем по лесу в доспехах, не снимая их. Также нужно быть крепким духом, не бояться, ударов, которые наносит в бою противник. Но идеальных бойцов не бывает!

Все решает первый бой. Можно долго готовиться, долго учиться. Но только когда выходишь сражаться, только в этот момент в полной мере понимаешь, что ты из себя представляешь.

- Бой на мечах — это только спектакль, или вы деретесь всерьез?

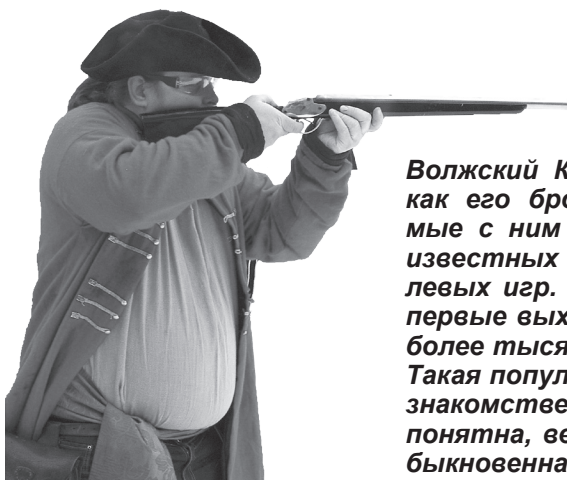
- Есть несколько видов боев, но основные — это турнир «один на один» и массовый бой. В последнем действует только одно правило: кто устоял на ногах — тот победил. Помимо того, что разрешены удары оружием, можно бить соперника и кромкой щита, и ногами, и руками в латных рукавицах. Конечно, если пренебрегать элементарной техникой безопасности и покуситься на защиту, увлечение становится довольно травмоопасным. Одним ударом меча, даже не заточенного, можно легко повредить конечности.

Занятие исторической реконструкцией предполагает множество различных поездок на соревнования, фестивали и игры. Так, Н. Харинов посетил Нижний Новгород, Рязань, был на севере Тверской области, а также в Зарайске и других местах. Друзьям Николая нравится его увлечение. Это зрелищно, интересно и красиво. Участникам этих мероприятий можно только позавидовать, особенно, когда они рассказывают:

- Стоишь в доспехах под проливным дождем в лесу под стенами крепости, и в этот момент приходит — «На штурм!»

Дмитрий ОСИНИН.

Фото из архива Н. ХАРИНОВА.



Волк Мечты

Волжский Конвент, или просто Волк, как его броско называют уже знакомые с ним люди, — один из наиболее известных в России фестивалей ролевых игр. Проводится он ежегодно в первые выходные февраля и собирает более тысячи участников и зрителей. Такая популярность при более близком знакомстве становится очень даже понятна, ведь на Волке есть всё: необыкновенная атмосфера, веселые и ин-

тересные люди, зрелищные турниры, познавательные семинары и мастер-классы, фееричные развлекательные шоу, балы, спектакли и представления, наконец, ярмарка! И, что немаловажно, проходит это ни где-нибудь «там, далеко...», а на базе пансионата «Мечта», что в паре десятков километров от Арзамаса. Недолго раздумывая, корреспондент нашей газеты отправился на поиски загадочной тропы Волка.



Заскучать на Волке можно, наверное, только от пресыщения новыми впечатлениями: повсюду расклеены красочные плакаты-анонсы будущих и уже прошедших мероприятий, а когда смотришь на описание, глаза разбегаются от разнообразия программ. В конце концов, ловишь себя на мысли, что всё, к сожалению, посетить физически невозможно. А как хотелось бы! Чего стоят одни названия: «Флорентийский готический роман», «Русская рулетка», «Танц-класс Буги-Буги», «Бал во время чумы», «Город из песка», квест «Где-то на Диком Западе», «Пиратский покер», концерт «Волки Мибу», «Клуб огорченных манулов», «Клуб анонимных огров», «Волк of Tanks offline» и тому подобные!

Полюбовавшись на неспешно фланирующих по аллеям пансионата рыцарей с прекрасными дамами, солдат всех войн и просто оригинально одетых людей, мы отправились на звуки выстрелов и стали свидетелями красочного боя русских стрельцов с французскими мушкетерами. Стрельцы палили из пушек, пищалей и прочего аутентичного оружия, мушкетеры, укрывшись в импровизированной крепости, пытались отбиться, но в итоге сдались на милость победителей и вместе с ними стали шумно праздновать это событие.

Волк — один из немногих конвентов, где учитываются интересы как ролевиков классического типа, так и современного и даже постядерного толка. И все они

устраивают свои соревнования: балы, спектакли, а также турниры, дуэли, перестрелки и другие способы померяться силами. Нам удалось посетить дуэльный турнир, где соперники сражались на шпагах, саблях и мечах. Что и говорить, проходят бои очень красочно. Дух захватывает от того, какие приемы порою используют соперники. Удары наносят в полную силу, так что начинаешь понимать, почему участники так тщательно следят за своими доспехами. Однако, как удалось выяснить у одного из участников, не все строго соблюдают исторические каноны:

- Образ мой не относится к какому-то конкретному персонажу или воину, - рассказал нам Сергей из Бора. — Мой герб — это герб клуба, в котором я состою. Кое-какие элементы костюма я купил, некоторые добавил сам. Например, накидку я делал своими руками. Но на защите не стоит экономить, особенно важные хорошие наручи. Без них никак нельзя!

Одна из самых ярких и всегда доступных достопримечательностей Волка — ярмарка. Имеет она отнюдь не скромные масштабы, раскинувшись сразу на двух этажах одного из корпусов. Здесь каждый может приобрести что-то по вкусу: от настольных игр и украшений до старинного холодного и стрелкового оружия и предметов одежды. Причем весь аутентичный товар сделан вручную. А продавцы, которые зачастую являются и создателями всей этой красоты, с удовольствием расскажут вам не только историю создания,

но и бытования того или иного предмета, будь то меховая шапка, нож с костяной рукояткой, серебряная подвеска или глиняный кувшин.

Кроме зрелищных мероприятий, на территории конвента каждый час проводятся различные семинары и лекции. Так, мы заглянули на мастер-класс по актерскому мастерству и созданию образов, который вел очень колоритный маэстро в костюме д'Артаньяна и при шпаге.

Такой вот зверь этот Волк. Конечно, он не для всех, но кто сумеет с ним подружиться, никогда не забудет его добродушие и красоту.



Дмитрий ОСИНИН.

Фото автора.



—НАШИ ПРАЗДНИКИ—



Накануне Дня Защитника Отечества, преподаватели, сотрудники и студенты Арзамасского политехнического института приняли участие в общем спортивном празднике.

Уже третий год подряд февральский День Здоровья проходит на базе физкультурно-оздоровительного комплекса «Звездный». По традиции открывал праздник турнир по мини-футболу между объединенными командами студентов и преподавателей, которые защищали честь своих кафедр. Две сборные команды представляли кафедры ТМ, ЭиУМ и ОТД, и также две команды выставили кафедры ПМ, АПУ и КиТРС.



Спортивное здоровье

В решающем третьем матче сошлись команды,

большинство игроков которых составляли представители ТМ с одной стороны и ПМ — с другой. С самого начала игра велась очень напряженно. На шестой минуте механики забивают гол, но через короткий промежуток математики сравнивают счет, и всего через минуту загоняют еще один мяч в ворота соперника. Во втором тайме ПМ с первых минут берет инициативу в свои руки и «клевает» голы один за другим, не давая команде ТМ передышки от своих атак. В итоге матч закончился полным разгромом лидеров прошлого сезона — механиков — со счетом 7:2. Победители (на фото в анонсе) получили золотые медали и переходящий кубок АПИ по футболу. Механики — серебро, а две менее успешные команды —ладские призы. Лучшим бомбардиром турнира

стал Артем Малинин (АСМ 10-1), на счету которого три мяча.

- Сильно волновался перед игрой, - поделился с нами представитель команды победителей Андрей Мокров (АСП 11-1). - Даже плохо спалось, так хотелось одержать победу. Очень понравилось играть с преподавателями, как с ними, так и против них. Они сильные, техничные игроки. Сам я обожаю футбол и с детства играю в него, бук-



— Очень порадовало, что моя команда взяла реванш за поражение в прошлом году из-за пенальти, — прокомментировал игру старший преподаватель А.В. Улюшкин.

— ТМ — сыгранная команда и в ней больше игроков, но никто не застрахован от ошибок. Больше всего мне понравился гол от математиков, где в комбинации участвовали все игроки.

Конечно, жаль, что в этот раз у меня не получилось участвовать в игре, из-за спортивной травмы, но душой я был со своими товарищами на поле. В целом, День Здоровья мне очень понравился именно тем, что студенты и преподаватели на нем выступают не по разные стороны баррикад, а объединены общим праздником.

вально с тех пор, как начал ходить. Сейчас это для меня не просто увлечение, но неотъемлемая часть жизни.

После торжественного награждения команд преподаватели, и студенты продолжили свое участие в торжестве здоровья и спорта. Каждый мог выбрать для себя занятие по душе. В распоряжении политехников были и ледовая арена,

и бассейн, и универсальная площадка, на которой проходили соревнования по волейболу и веселые старты, а также турнир на настольному теннису.

Такой удивительный праздник состоялся благодаря поддержке (и моральной и финансовой) со стороны профсоюзных организаций преподавателей и студентов, а также администрации АПИ и ФОКА «Звездный».

Л. А. БОРИСКОВА, Данила ЯКУНИН, Фото Максима КОТКОВА.

—НАШИ ОЧЕВИДЦЫ—

На олимпиаде

Зимняя олимпиада-2014 в Сочи — грандиозное спортивное событие, которое тронуло сердца всех россиян. Давайте еще раз взглянем на это событие глазами очевидца — заведующего кафедрой АПУ доцента А.А. Гуськова, который был вместе с нашими спортсменами в Сочи практически от начала и до конца.



и посмотреть, как устроены спортивные объекты. Удалось попасть на некоторые соревнования, где наши спортсмены брали «золото»: фигурное катание, мужской биатлон и сноуборд. На трибунах творилось что-то невероятное! Все неистово поддерживали наших ребят: кричали от восторга до хрипоты, до слез. И в момент финиша — это непередаваемое чувство всеобщей радости, ликования и осознания причастности к победе! Кстати, единение русского народа чувствовалось постоянно и про-

являлось во всем. Даже в день отъезда, когда на вокзале во время трансляции церемонии закрытия игр заиграл гимн, все люди — пассажиры и волонтеры, полиция и служба сервиса, таксисты и уборщики, — встали и аплодировали нашей победе.

В дни, свободные от посещения соревнований, можно было просто погулять по олимпийскому парку, где в огромном количестве были расположены площадки, отражающие уклад жизни, историко-культурные особенности разных уголков

страны. На концертных площадках непрерывно выступали национальные коллективы, наглядно демонстрировались народные промыслы. Очень интересно было просто гулять по выставкам, посещать дома болельщиков. Некоторые практически не ходили — просто гуляли. Много встречалось известных людей, удалось взять несколько автографов, в том числе у мэтров российского спорта — четырехкратного олимпийского чемпиона по биатлону Александра Тихонова, двукратного олимпийского чемпиона, бывшего главного тренера сборной России по хоккею Вячеслава Быкова, олимпийского чемпиона 2002 года по лыжным гонкам Михаила Иванова.

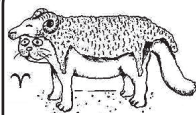
Возвращаться домой было, конечно, грустно. Но грусть быстро прошла, и осталось чувство глубокой удовлетворенности от того, что приобщился к великому событию в жизни страны.

П. И. ПРИХОДЧЕНКО.



СТУДЕНЧЕСКИЙ ГОРОСКОП

Екатерины ЕЖОВОЙ

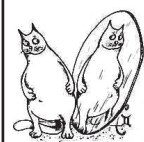
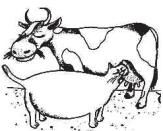


ОВЕН (21 марта - 20 апреля)

Вы не терпите скуки, вам постоянно нужно находиться в движении. Весной у вас будет возможность лучше узнать жизнь во всех ее проявлениях. Но не стоит забывать про грядущую сессию, она может застать вас врасплох!

ТЕЛЕЦ (21 апреля - 21 мая)

Первое место в вашей жизни займёт любовь в самом широком понимании этого слова. Эмоций возьмут верх, а это значит, что могут возникнуть проблемы с учёбой. Старайтесь правильно расходовать свою энергию.

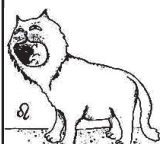


БЛИЗНЕЦЫ (21 мая - 21 июня)

У вас исключительно хорошо развита интуиция, вы постигаете многие вещи инстинктивно, умеете выкручиваться из самых неприятных ситуаций. Это может помочь вам при сдаче сессии.

РАК (22 июня - 22 июля)

У вас отлично развита фантазия, в вашей голове полно различных идей. Самое время воплотить их в реальность. Весна обещает быть насыщенной событиями. Будьте внимательны ко всему, даже на скучной лекции, чтобы не пропустить важное.



ЛЕВ (21 июля - 20 августа)

Вы считаете себя центром вселенной, вам всегда удавалось переложить свою работу на кого-нибудь другого. Но этой весной придётся добиваться всего самому без какой-либо помощи. Зато и удовольствие от сделанного дела будет куда больше!

ДЕВА (23 августа - 22 сентября)

Весна для вас полна различных противоречий. То вам хочется зарыться с головой в книги и зубрить, то напрочь забыть про учёбу и гулять все дни и ночи напролёт. Распоряжайтесь своим временем с умом, и тогда у вас всё будет хорошо во всех областях жизни.



ВЕСЫ (23 сентября - 23 октября)

Вы обаятельны и очень общительны. Этой весной есть возможность обзавестись множеством новых знакомых. Если у вас возникнут проблемы с учёбой, то вы всегда сможете договориться с преподавателями о дополнительном времени. Но всё-таки лучше не затягивать и сдавать всё вовремя.

СКОРПИОН (24 октября - 22 ноября)

Вы никогда никому ни в чём не уступаете, и это очень усложняет вашу жизнь. Пора пересмотреть свои принципы, ведь у многих людей тоже есть своя точка зрения и, возможно, она гораздо ближе к реальности. Если вы будете более уступчивыми, весна преподнесёт множество приятных сюрпризов.



СТРЕЛЕЦ (23 ноября - 21 декабря)

Это, безусловно, ваше время. Именно в этот период вы станете счастливыми, везучими и богатыми. Конечно же, для этого вам нужно приложить некоторые усилия, но для вас это не проблема, ведь вы упорно идёте к своей цели уже долгое время.

КОЗЕРОГ (21 декабря - 20 января)

Вы никогда не прощаете ошибок ни себе, ни другим. Но, может, не стоит так категорично ко всему относиться. Возможно, совершённая вами небольшая ошибка обернётся самым счастливым временем в вашей жизни.



ВОДОЛЕЙ (21 января - 18 февраля)

Вы озабочены какой-то очень интересной идеей уже долгое время. Пришло время воплотить в реальность ваши мечты. Учёба не обещает быть лёгкой. Но если вы подойдете к ней творчески, радость от научных открытий вам обеспечена!

РЫБЫ (19 февраля - 20 марта)

Есть возможность поддаться чужому влиянию и пуститься во все тяжкие. Вам хочется познать жизнь, а об учёбе вы и думать забыли. Так нельзя, отдых – это, конечно, хорошо, но сессия уже не за горами, так что садитесь за книжки и учите.



НАШЕ ТВОРЧЕСТВО

В № 3 «АП» (октябрь 2011г.) мы размещали призыв ко всем политехникам – делиться со страниц газеты с людьми своими литературными талантами. И вот на него в очередной раз откликнулся широко известный в узких кругах поэт Всеволод Свистоплясов. Его повесть в стихах по мотивам знаменитого произведения В.В. Маяковского «Что такое хорошо и что такое плохо» мы, со значительными сокращениями, представляем на суд читателей.

В деканат

студент зашел
И как бы между прочим
Спросил декана

прямо в лоб,
Но не так,

чтоб очень:

«Не хочу я

быть смешон,

Я уже

не кроха!

Что тут делать –

хорошо,

А что делать

– плохо?»

У меня

секретов нет,

И тому студенту

Декана нашего

ответ

Помещу

в газету.

Пришел студент

на лекцию

Растрепан,

неопрятен,

На парте

куртку разложил, –

Такой мне

неприятен!

Когда ж студента вид

Красив

и притягателен,

То радуется на него

Глаз

преподавателя!

Пособие

открыл

студент,

Но видит только фигу, –

Такого

ни в газету я

Не помещу,

ни в книгу!

Досконально изучил

Все по теме,

что нашел,

В лабораторной

применил

Знания –

вот хорошо!

Если ж

изучил еще

Интересом

личным

Больше заданного,

то

Сверххорошо, –

отлично!



Подсмотрел

студент

ответ

И списал

бездумно, –

Сам себя

он обделил!

Это

очень дурно!

Этот – сам,

своим умом

Грызет

задачу

сложную,

Добивается

притом,

Казалось, невозможного!

Знает он,

что расти

Физически

и умственно

Только через трудности

Человеку

свойственно!

Долго еще говорил

Декан наш

со студентом, –

Силу знаний

объяснил

И бренность

документа.



Жизнь дается

только раз,

И каждый миг

бесценен!

Ни к чему

пятнать его

Глупостью

и ленью!

Для себя же

что решил

Наш студент –

неясно,

Но шел

из деканата он

По уши весь красный.

Видно

теплилась еще

Глубоко в нем

совесть,

И это –

очень хорошо!

Закончим

этим

повесть.

Всеволод СВИСТОПЛЯСОВ.

В этом ребусе, составленном студентом группы АСМ 12-2 Максимом Котковым, зашифрованы реалии нашего института.

1)



5 = И

2)



3)



4)



5)



1 = П,