

Студент? Это звучит... Студент РИИ? Это звучит гордо! 16+

ПОКОЛЕНИЕ РИИ

№ 10 (136), Ноябрь, 2013 г.

*Студенческая газета
Рубцовского индустриального института*

(филиал) ФГБОУ ВПО Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

**«Не расстанусь с Комсомолом,
буду вечно молодым!»**



29 октября исполнилось 95 лет со дня основания Всесоюзного Ленинского коммунистического союза молодежи (ВЛКСМ). История комсомольского движения неразрывно связана с историей нашей страны. Неоценима роль комсомольцев во Всесоюзных стройках, освоении целинных земель и, конечно же, освобождении нашей страны от немецко-фашистских захватчиков.

В рамках празднования юбилейной даты в нашем городе состоялась масштабная выставка, посвященная истории комсомола города Рубцовска, к участию в которой были приглашены все жители города, имевшие возможность разместить различные тематические предметы и вещи в экспозиции выставки.

Кроме того, в 16.00 в Сквере комсомольской славы состоялся митинг, посвященный памятной дате. В мероприятии приняли участие руководители комсомольских организаций различных лет, члены политических партий, представители молодежи и школьники города. Молодое поколение в митинге представляли начальник штаба трудовых дел Рубцовского индустриального института Антюфриева Алина и мастер студенческого строительного отряда «Рубин» Мурумбаев Амир, поздравившие всех собравшихся с юбилеем и подтвердившие, что молодежное движение в нашем городе живет и развивается.

В 17.00 в Городском дворце культуры состоялась концертная программа «Юность комсомольская моя».



Главная тема мероприятия, по замыслу организаторов, - преемственность поколений, переход добрых и славных дел комсомольцев в настоящее время – это деятельность стройотрядов, педотрядов, работа волонтеров и др. Помимо прочих в концерте приняли участие студенческие отряды Рубцовского индустриального института. А одним из ведущих концерта стал к.ф.н., доцент кафедры «Гуманитарные дисциплины» Попов Владимир Иванович, в недавнем прошлом активный участник комсомольского движения в нашем городе.

С сединой в висках и нестареющими сердцами вечно юные комсомольцы встретили очередной юбилей. Поздравляем всех тех, кто навсегда стал частью светлой истории комсомола и нашего города!



Фестиваль науки РИИ АлтГТУ – 2013



16 ноября в стенах Рубцовского промышленного института впервые состоялся Фестиваль науки, собравший всех тех, в ком живет жажда познаний и стремление к новым открытиям.

Первый фестиваль науки прошел в нашей стране по инициативе Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова в 2006 году. В 2010 году столь значимая инициатива была поддержана Президентом и Правительством нашей страны, и ежегодные фестивали науки получили статус Всероссийских. Основная идея проводимых мероприятий – привлечение внимания к необходимой для развития общества работе ученых и исследователей. Фестивали науки объединяют ученых,

студентов, учителей, школьников и их родителей – всех, кому небезразличен прогресс и развитие современного общества, поскольку основная цель фестивалей науки – это популяризация научных результатов и достижений, открытый диалог науки и общества.

Нынешний фестиваль собрал в стенах РИИ около 200 гостей из учебных заведений города, а также с. Веселоярска и с. Новоегорьевское. Такое мероприятие в Рубцовске состоялось впервые и не удивительно, что его площадкой стал крупнейший вуз города, который внес большую лепту в развитие науки. Здесь



проводятся исследования в девяти направлениях, сложилось шесть научных школ. Старт мероприятиям Фестиваля положило торжественное открытие в актовом зале института. Собравшихся поприветствовал заместитель Главы Администрации г. Рубцовска Дмитрий Зайвелевич Фельдман и директор Рубцовского промышленного института доктор технических наук Алексей Анатольевич Кутумов. О правилах и условиях приема в институт рассказал ответственный секретарь приемной комиссии Николай Иванович Задоу.



После торжественного открытия гостей Фестиваля ждали 22 площадки, размещенные в аудиториях и лабораториях института, среди которых выставка детского технического творчества «Мастер и подмастерья» воспитанников ЦВР «Малая академия», выставка художественных работ воспитанников детской художественной

школы «Мир моих увлечений», презентация транспортного средств для активного отдыха «Багги-турист», занимательная химия, альтернативная энергетика в быту, дорожная математика и др.

Так, в химической лаборатории одна группа гостей сменяла другую. Демонстрация опытов с различными веществами привлекла даже тех, кто далек от химии. Первыми сюда пришли новогорьевские десятиклассники вместе с классным руководителем и главой школьного научного общества Ольгой Филоновой. Ольга Ивановна рассказала, что они с радостью откликнулись на приглашение института, с которым давно сотрудничают, поскольку в школе немало детей, занимающихся исследовательской деятельностью.

Наибольшим интересом у собравшихся пользовалась площадка кафедры «Прикладная математика», где демонстрировались графические, игровые, музыкальные программы, написанные студентами института, а также возможность современной робототехники. Например, ученики школы № 7 же была еще одна цель, ради которой стоило посетить данную площадку: они выставили на кельг-ринг своего робота.

– Мы его сделали сами, – рассказывает капитан команда Полина Букатова. – Он



распознает цвета, может убирать кегли.

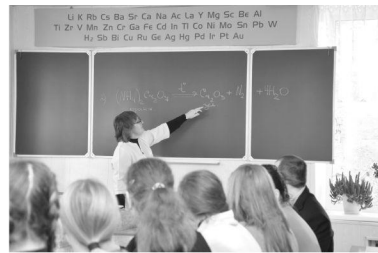
Специальную программу для робота дети написали под руководством учителя информатики Сергея Свистуна.

Помимо этого гости фестиваля могли стать свидетелями научных экспериментов по измерению шероховатости микропористых покрытий восстановленных деталей.

В другой лаборатории гости фестиваля могли познакомиться с разработками Михаила Ивановича Артеменко к.т.н., доцента кафедры «Наземные транспортные системы», который со своими студентами уже много лет работает над проблемой уменьшения вибрационных нагрузок на водителей. Изготовлен уникальный стенд, на котором можно испытывать и исследовать характеристики амортизаторов и сидений. За эту разработку студент Александр Молчанов занял первое место на научной конференции, которая проводилась в институте весной.

– Меняя параметры для сидения, мы добиваемся комфортных условий для водителя, – поясняет Михаил Иванович. – Мы хотим создать простое и доступное по цене пневматическое изделие. Если импортные стоят 30-50 тысяч рублей, то наше не должно быть дороже пяти тысяч.

Он включает механизм, и манекен на сиденье наглядно показывает, как несладко приходится шоферу.



В завершении программы Фестиваля на автодроме во дворе института гостям демонстрировали возможности созданного руками студентов и преподавателей РИИ транспортного средства «Багги-турист».

– Мы этой машины начали заниматься десять лет назад, – рассказывает к.т.н., профессор Александр Николаевич Площаднов. – Зарегистрировали патенты на полезную модель и на изобретение. Выполнена она в единственном экземпляре, и ее нужно совершенствовать.

– Это опытный образец, на котором отрабатывались различные технологические решения, – дополняет к.т.н., заведующий лабораторией Андрей Зейгерман.

Эту работу он вместе с аспирантом Павлом Юрьевичем Яковлевым представлял на конкурсе «Национальное достояние России». Рубцовчане были награждены дипломом. По мнению разработчиков, машина пойдет на «ура» на туристических базах, где с ее помощью можно будет организовать походы в труднодоступные места.

Остается надеяться, что проведение Фестивалей науки в нашем городе станет ежегодной доброй традицией, объединяющей науку и современное общество, привлекающей внимание молодежи и политических деятелей к проблемам и достижениям науки. Потому что будущее современного высокотехнологичного общества в руках молодежи – тех, кто уже сегодня воплощает в жизнь нестандартные и рационализаторские решения, а также тех, кто только начинает осваивать азы различных наук за школьными партами.

– Это мероприятие очень полезно для ребят, – считает учитель школы № 22 Нелли Мальгина. – Им было интересно познакомиться с работами студентов, в том числе и бывших выпускников нашей школы.

Кто знает, может быть именно посещение подобных мероприятий станет для кого-



«СОФИТ-2013»



С 6 по 17 ноября в нашем городе проходил студенческий открытый фестиваль художественного творчества «СОФИТ-2013». Целью проведения фестиваля является создание условий для наиболее активного участия молодежи в культурной жизни общества, сохранение и прумножение нравственных и культурных традиций среди молодежи, формирование у студенчества активной гражданской позиции.

К участию в фестивале приглашались участники в возрасте от 14 до 30 лет, представляющие учебные заведения города. Фестиваль объединяет творческие программы по номинациям: «Вокал» (профессионалы и любители: соло, группа), «Хореография» (соло, группа), «Поэзия» (авторская, декламация), «Инструментальное исполнительство» (профессионалы, любители), «Неформат», «Художественное творчество» (прикладное творчество, образительное искусство, фотография).

8 ноября в актовом зале Рубцовского педагогического колледжа состоялась первый отборочный тур фестиваля в номинациях «Поэзия» и «Инструментальное исполнительство». Рубцовский индустриальный институт в направлении «Декламация» представляли дебютанты Лапшина Вера (гр. ТМО-31) и Соломин Дмитрий (гр. КТМ-31), а также уже опытная участница и лауреат прошлых лет Голубева Виктория (гр. ПГС-91), выступление которой запомнилось зрителям и членам жюри и было отобрано как один из номеров гала-концерта фестиваля.



12 ноября состоялся отборочный тур номинации «Вокал». По традиции он прошел в стенах Рубцовского индустриального института. Отборочный тур самой многочисленной номинации фестиваля длился более трех часов. За это время на сцену с конкурсными выступлениями вышли более 50 участников из различных учебных заведений города, представивших групповые и сольные номера. Наш институт в направлении «Профессионалы» представляла вокальная студия «ПаРИИ» с песней «Кольбельная для России» и ее солистки Носкова Ольга (гр. ТиП-91) и Красноперова Валентина (гр. ИВТ-21). Уже знакомый студентам и преподавателям института номер вокальной студии вошел в программу гала-концерта.



14 ноября в Рубцовском медицинском колледже состоялись отборочные туры номинаций «Хореография» и «Неформат». Три номера из шести заявленных для участия в номинации «Хореография» являются номерами студенческих коллективов РИИ: хореографическая студия «Модерн» с танцами «Бурлеск» и «В долине амазонок», а также дебютанты фестиваля - студия бального танца «FortNox» с танцем «Рок-н-

рол» и Бураханов Марат (гр. ТМО-31).

В номинации «Неформат» наш институт представляли студенческий педагогический отряд «Авантаж» с трогательным и очень веселым номером «Совдеп», а также студенческий совет общешколы, представивший пантомиму «Клавы». В данной номинации соревновались непохожие друг на друга участники и коллективы, среди которых есть и КВН-щики, и рэперы, и даже биг-боксер. Выступления коллективов РИИ были отмечены членами жюри как очень трогательные и необычные, достойными участия в итоговом гала-концерте фестиваля.

15 ноября в Картинной галерее им. В.В. Тихонова состоялось подведение итогов

номинации «Художественное творчество», в которой не оказалось равной студентам нашего института. В направлении «Прикладное творчество» свои работы представили Мороз Светлана (гр. М-11) и Соломин Дмитрий (гр. КТМ-31), в направлении «Изобразительное искусство» - Голубева Виктория (гр. ПГС-91), в направлении «Фотография» - Владимирова Татьяна (гр. Фик-91), Деткова Анастасия (гр. С-21) и Круглова Алина (гр. С-21).

17 ноября – в Международный день студентов – состоялся гала-концерт фестиваля «СОФИТ-2013», в котором приняли участие самые яркие и запоминающиеся номера. Кроме того, только на гала-концерте были

объявлены и награждены призерами и победителями во всех номинациях фестиваля.

Перевернута еще одна страница культурной жизни для студенческой молодежи нашего города. Остается лишь поздравить всех тех, кто сумел вписать свои имена в страницы славной истории фестиваля «СОФИТ», прошедшего в нашем городе уже в 11 раз, и поблагодарить

участников за доставленное их выступлениями удовольствие и гордость за родной город, в котором живут и учатся самые творческие и креативные студенты!

Поздравляем призеров и победителей городского открытого фестиваля художественного творчества «СОФИТ-2013»:

Номинация «Поэзия, Декламация»:

1 место – Голубева Виктория, гр. ПГС-91,

Номинация «Хореография»:

1 место – Хореографическая студия «Модерн»,

3 место – студия бального танца «FortNox»

Номинация «Вокал (профессионалы, группы)»:

2 место – Вокальная студия «ПаРИИ»

Номинация «Вокал (профессионалы, соло)»:

2 место – Носкова Ольга, гр. ТиП-91

Номинация «Неформат»:

3 место – Студенческий педагогический отряд «Авантаж»,

Номинация «Художественное творчество. Прикладное творчество»:

1 место – Соломин Дмитрий, гр. КТМ-31,

2 место – Мороз Светлана, гр. М-11,

Номинация «Художественное творчество. Изобразительное искусство»:

1 место – Голубева Виктория, гр. ПГС-91

Номинация «Художественное творчество. Фотография»:

1 место – Круглова Алина, гр. С-21

Поздравляем победителей и участников фестиваля и желаем дальнейших творческих успехов и новых побед!!!



«Пивопитие» и последствия пивного алкоголизма

«Не СПИД, не туберкулез погубят Россию, а «пивной алкоголизм» среди юного поколения».
Г. Онищенко, гл. санитарный врач РФ

Производители пива, рекламируя свой товар, стремятся увеличить приток покупателей тем, что пиво не алкогольный, а слабоалкогольный, якобы безвредный и чуть ли не полезный («напиток»). Не многие знают, что бутылка светлого пива эквивалентна 50-60 граммам водки. Четыре бутылки в течение дня - 200-240 г. водки, почти половина бутылки.

О том, что существует пивной алкоголизм известно давно. И хотя в глазах обывателя он менее опасен, чем винный и водочный, последствия его разрушительны. Самое разрушительное и вредное последствие неумеренного потребления пива - больное сердце или, как назвал его немецкий врач профессор Болингер, баварское «пивное» или «бычь» сердце. Оно выражается в расширении полостей сердца, утолщении его стенок, некрозах в сердечной мышце, уменьшении митохондрий и др. Попадая в организм, пиво быстро переносится кровеносные сосуды. Это приводит к варикозному расширению вен и расширению границ сердца. Так возникает синдром «пивного сердца», когда сердце сильно увеличивается в размерах, провисает, становится дряблым и плохо качает кровь.

Пиво содержит ряд токсических веществ, в том числе соли тяжелых металлов, вызывающие изменения в эндокринной системе. Так, в организме мужчин при систематическом употреблении пива выделяется вещество, подавляющее выработку мужского полового гормона тестостерона. Пиво содержит фитоэстрогены - аналог женского полового гормона, что приводит к постепенной феминизации мужского населения. У пьющих пиво мужчин начинает откладываться жир по женскому типу - на бедрах и боках - разрастаются грудные железы (гинекомастия), становится шире таз, они становятся женподобными внешне и внутренне. У женщин, употребляющих пиво, возрастает вероятность заболеть раком, бесплодием, а если это кормящая мать, то у ребенка возможны эпилептические судороги. Также у женщин становится грубее голос и появляются так называемые «пивные усы».

Исследования, проведенные во многих странах, свидетельствуют, что хронический алкоголизм развивается в 3-4 раза быстрее от употребления пива, чем от крепких

алкогольных изделий. Вред пива для человеческого организма очень обширен. Гибель клеток головного мозга, которые, отмирая, попадают в кровь, отфильтровываются почками и выводятся с мочой, нарушение функций спинного мозга, миокардиодистрофия, цирроз печени, гепатит, панкреатит, гастрит, невралгии, поражение зрительного и слухового анализаторов. Доказана также корреляция между ежедневным потреблением пива и повышением артериального давления. Больные пивным алкоголизмом попадают в больницы в крайне тяжелом, запущенном состоянии, чаще всего с выраженным слабоумием и снижением личностной оценки. По вредности для организма пиво может сравняться только с самогонном, т.к. в процессе спиртового брожения и в пиве и в самогоне в полном объеме сохраняются сопутствующие алкоголю гораздо более ядовитые соединения (побочные продукты брожения.) Это альдегиды, сивушные масла, метанол, эфиры, содержание которых в пиве в десятки и сотни раз превышает уровень их допустимой концентрации в водке, полученной из спирта высшей очистки.

Так что пора освободиться россиянам от иллюзий и вспомнить наставление столетней давности царского генерала А.Нечелюдова: «Путь России от разорения к достатку - это путь трезвой России».



Перевернута ещё одна страница студенческого лета в Рубцовском индустриальном институте



«Ты – боец Политеха!» - этим зажигательным номером был открыт концерт, посвященный закрытию третьего трудового семестра студенческих отрядов Рубцовского Индустриального Института.

В центре внимания были лучшие отряды города Рубцовска — ССО «Рубин», ССО «Авангард», СПО

«Авантаж» и СПО «ЮниТьютор». Бойцы выступили с лучшими творческими номерами.

Поздравили бойцов с завершением очередного трудового семестра и наградили почётными грамотами и подарками директор РИИ Кутумов Алексей Анатольевич и заместитель директора по социальному развитию и науке Апполонов Александр Алексеевич.



На концерте присутствовали гости из Администрации города, Администрации Рубцовского района, городского благотворительного фонда «Развитие», комплексного центра социального обслуживания населения города Рубцовска, которые наградили бойцов, за плодотворную работу и активное участие в

мероприятиях, за волонтерскую помощь ветеранам, организацию и проведение коммунальских сборов в городе и в Рубцовском районе.

Честь вручить наградные значки выпускникам студенческих отрядов выпала ветеранам ССО «Авангард» Дмитрию Сердцеву и Горохову Николаю.

Поздравил ребят и подарил замечательную песню боец ССО «Фантазия» г. Барнаула Вольных Максим.

Подвести итоги третьего трудового семестра, поздравить и наградить самых отличившихся бойцов за вклад и развитие студенческих отрядов Алтайского края приехала комиссар Краевого штаба СО «Алтай» Котовщикова Маргарита. Много приятных слов и пожеланий было сказано отрядам РИИ.

Трудовой семестр торжественно закрыт, и впереди у отрядов плодотворная работа и яркая студенческая жизнь!



Начальник ШТД Антофьева Алина, гр. ТиП-91

Спорт стирает границы!



15 ноября 2013 года в спорткомплексе института состоялся турнир по футболу, приуроченный к проведению городской акции «Я выбираю здоровье!».

В турнире принимали участие: команда бойцов студенческих отрядов и команда преподавателей. Игра захватила

зрителей с первых минут. Первый гол забила команда преподавателей.

Ворота команды преподавателей казались заговоренными, и долго команда бойцов студенческих отрядов не могла открыть счет. Даже вратари команд принимали активное участие в игре, и каждый из них сумел забить гол в ворота противника. На перерыв команды пошли со счетом 4:3.

После перерыва игра продолжалась с еще большим азартом и стремление к победе.

Инициатива переходила от одной команды к другой, и игроки показывали свое мастерство в ведении мяча и обводке соперника. Итогом игры стал счет 7:7. Боевая ничья! И снова победила дружба и стремление к здоровому образу жизни. Занимайтесь спортом, и будьте здоровы!



Голуби, геометрия и симметрия (эссе)

Вы думаете, все голуби одинаковые? Как китайцы для русских, как мы для бесконечной Поднебесной. И дай нам Бог жить с соседями нашими в доброте и мире.

Они же, китайцы, не забывая культурную революцию и несравненного Мао, грозятся сегодня-завтра превратить миллиардную Родину свою во вторую державу мира. Похоже, им это удастся. Трудолюбие их не знает пределов. Они и того императора превзойдут, что капусту начал выращивать, оставив бразды правления государством.

Однако, о голубях. Посмотрите на них чутьочку внимательней. На каждом уголке земли нашей воркуют-беседуют. Где парами, а то десятками. В стаях – со счету собьешься.

И всегда увидите – ходит один из них, распушившись как зимний воробей, и рассказывает что-то голубке своей. Все уши ее ласково заполняет. А остальные – учеными отмечено – даже микроны отмечают! И помогают нашим техническим инженерам сформировать даже шарики-подшипники.

Пришпоритесь, насколько они красивы! Все, от головки бело-серенькой, до хвостика скромненько-неповторимого, так красотой земной окрашено, что никому повторить не подвластно.

Все их крылышки, как на подбор – симметричные. Слева есть белое пятнышко – справа – точно такое же. Слово одно крылышко другому чуть-чуть завидует. И ведь кто-то придумал эту красоту.

Не верю Дарвину, да пусть не обижается на меня ветхо-славная страна туманного Альбиона.

Голуби – символ мира и доброты. И мы прощаем их, когда на памятниках наших – из серии ЖЗЛ – они некоторые следы оставляют. Простим им – они не читали Горького – Пешкова, что воспел Сокола и Буревестника, о голубе не вспомнил.

Время было другое. Как и сегодняшний час, как миг проходящий.

Люкин П.А.