



# АПРИОРИ

Информационный вестник Новошахтинского филиала Союза Студентов ЮФУ, № 52, сентябрь 2013 года

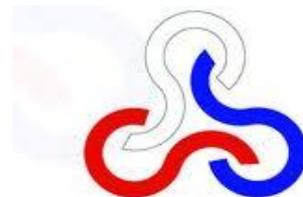
## НАУКА – ЭТО ИНТЕРЕСНО!

### Пару слов о Фестивале...

*Фестиваль науки* – это грандиозное мероприятие, посвященное открытиям и достижениям в области современной науки и техники. Оно объединяет исследователей, ученых, преподавателей и студентов вузов, а также школьников из всех уголков страны.

В России подобные фестивали проводятся с 2006 года, хотя в Европе они были задуманы еще с начала XIX

века для исполнения просветительской миссии. Но, тем не менее, за это короткое время фестиваль успел завоевать любовь своих участников, его с нетерпением ждут тысячи человек, ведь Фестиваль доказывает: наука – это интересно! Кроме того, научные лаборатории, действующие в рамках фестиваля, позволяющие специалистам из разных областей почувствовать себя в



роли медика, биолога, физика, химика - всего не перечислить. Такие эксперименты рассчитаны в основном на молодежь — школьников и студентов, но интересны, безусловно, всем.

*Добро пожаловать на Фестиваль - в увлекательный и загадочный мир науки!*

## Фестиваль науки в филиале ЮФУ

Вот уже 4-ый год подряд филиал ЮФУ в г. Новошахтинске не только активно участвует в Фестивале науки Юга России, но и выступает в качестве организатора подобного мероприятия на местном уровне.

В нашем филиале «праздник» науки проводится в октябре-ноябре каждого года, его основная цель - популяризация науки и привлечение талантливой молодежи г. Новошахтинска к исследовательской деятельности. Так, например, программа Третьего городского фестиваля науки включала в себя мастер-классы по информационной грамотности в быту, по оптимизации работы в Интернете, по социальному проектированию и моделированию,

олимпиады, викторины, конкурсы, психологическое тестирование школьников, интерактивные игры, творческие мастерские по созданию социальной рекламы, по технологии современного декоративно-прикладного искусства, выставку детского рисунка и фотовыставки.



*Можно с уверенностью сказать, что Фестиваль уже приобрел традиционный и общегородской характер. В октябре Филиал ЮФУ с радостью готов открыть свои двери участникам Четвёртого городского фестиваля.*

## Это интересно

- Если число 111 111 111 умножить само на себя, то получится необычный результат - 12345678 9 87654321.

- Компания WobbleWorks запустила проект «3Doodler» - это 3D-ручка, с помощью которой можно рисовать в воздухе. Другими словами, «3Doodler» - оригинальный ручной 3D-принтер, для которого не нужен компьютер, а необходима только электрическая розетка.

- Как появляются самые крупные кошки на Земле? Ответ таков: весьма непросто, ведь самыми большими кошками считаются лигры - потомство льва и тигрицы, которое получается только у 1-2% пар.

- Для защиты от песчаных бурь у верблюдов целых три века.

- В октябре 2010 года в США была выращена самая большая тыква, вес ее составлял 821,2 килограмма, в обхвате она достигала 4,7 метров. Это пока рекорд.

- Баобаб — главный долгожитель среди деревьев. Баобаб может жить до 5 тысяч лет.

- Характерной особенностью Черного моря является полное (за исключением некоторых бактерий) отсутствие жизни на глубинах свыше 150—200 м. Дело в том, что глубинные слои Черного моря насыщены сероводородом.

- В нашей галактике «Млечный Путь» от 200 до 400 миллиардов звезд, а во Вселенной существуют миллиарды таких галактик.

- 97% людей, которым предложат новую ручку, первым делом напишут свое имя.

# Фестиваль науки – это повод подвести итоги

*Научно-исследовательская деятельность – основа основ университета. Результаты научной деятельности преподавателей и студентов филиала отражены во многих научных публикациях, в том числе и в изданиях, рекомендованных ВАК, которые ежегодно выставляются на обозрение участников Фестивалей науки в ЮФУ и в городе Новошахтинске. Пропаганда научных достижений также осуществляется через участие преподавателей и студентов филиала в международных, всероссийских, межвузовских конференциях, конкурсах и олимпиадах. «Априори» знакомит Вас лишь с некоторыми достижениями филиала за текущий год.*

## **Преподаватели ЮФУ – участники международных научных конференций**

Преподаватель кафедры возможностей: менеджмента и экономики Л.А. Котова приняла участие в международной научной конференции «Европейские прикладные науки: современные подходы к научным исследованиям». Статья Ларисы Анатольевны «Устойчивое развитие и равенство возможностей: беспроигрышная осознанность эколого-экономического капитала» опубликована в сборнике материалов научной конференции в Штутгарте. Экземпляры сборника депонированы в книгохранилищах Национальной библиотеки Германии и библиотеки земли Баден-Вюртемберг.

## **Участие в Международных научных конференциях**

В апреле 2013 года преподаватели и студенты филиала приняли участие во II Международной научной конференции преподавателей, аспирантов, магистров и студентов вузов «Наука. Образование. Культура. Вклад молодых исследователей» вместе с учеными Ростова-на-Дону, Таганрога, Волгограда, Новочеркаска и других городов области и зарубежья. В рамках конференции Кен Вилсон (Лондон, Великобритания) провёл мастер-класс по актуальной проблеме формирования у студентов познавательного интереса. По итогам конференции опубликован сборник научных статей, среди которых работы преподавателей и студентов филиала ЮФУ в г. Новошахтинске: Бердник Л.Ф., Чукановой С.И., Черновой О.А., Белоусовой Л.Ф., Вакула Н.Н., Палий С. и Юровой Е.

Кафедра финансов и бухгалтерского учета НШФ ЮФУ совместно с кафедрой финансов и кредита Makeевского экономико-гуманитарного института (Украина) и университетом г. Флорида (США) провели III Международную научно-практическую конференцию «Финансово-кредитный механизм в социально-экономическом развитии страны», посвященную проблемам модернизации государственных финансов в условиях глобализации, а также рассмотрению вопросов региональных аспектов инновационной и инвестиционной деятельности.

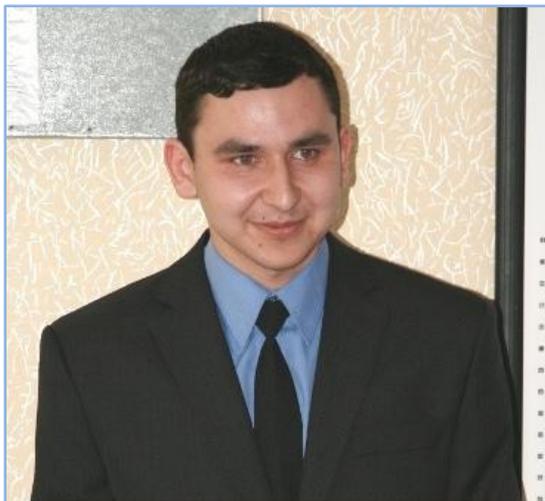
## **Студенты филиала ЮФУ в г. Новошахтинске**

### **в числе победителей Всероссийской Олимпиады**

Студентки филиала ЮФУ в г. Новошахтинске Мария Громцева и Виктория Дементьева заняли соответственно 4-е и 5-е места в Тринадцатой Всероссийской Олимпиаде развития народного хозяйства России. Они представили работы на темы: «Малое предпринимательство Ростовской области как ключевой элемент инновационной системы Южного федерального округа: современное состояние и перспективы развития» по направлению «Развитие Народно-хозяйственного комплекса в федеральных округах» и «Анализ проблем кредитования малого бизнеса в малых и средних городах» по направлению «Малое предпринимательство России» (научный руководитель доктор экономических наук, профессор кафедры финансов и бухгалтерского учёта Чернова Ольга Анатольевна).

## Студент филиала ЮФУ в г. Новошахтинске получил сертификат Международной компании ESET Russia

Студент 4 курса кафедры финансов и бухгалтерского учета Палий Сергей в рамках научной работы кафедры в области информационных технологий за активное участие в разработке информационно-образовательного проекта «Сетевая безопасность» получил сертификат Международного разработчика антивирусного программного обеспечения - компании ESET Russia. Проект направлен на обучение населения защите компьютеров от вирусов, вредоносных программ и сетевых атак.



## Традиционная Неделя науки

Уже традицией стало проведение в нашем филиале Недели науки, на которой студенты и их научные руководители с успехом демонстрируют плоды своих исследовательских работ. Одними из победителей в секции социальных и гуманитарных наук в 2013 году стали студентки 2 курса направления подготовки социальная работа Соболева Н. и Абраменко Н. Они представили доклад на тему: «Игромания как социальная проблема общества» (руководитель зав. каф. СР и ГД, доцент Н.В. Карасева). «Априори» печатает основные результаты их исследования.

Для изучения такого социального явления как игромания студентками было проведено анкетирование. В нем приняло участие 50 человек из различных социально-демографических групп: молодежь, взрослые и пожилые.

Оказалось, что у 98% опрошенных игромания ассоциируется непосредственно с игровой зависимостью. При этом 26% признались, что сами хотя бы раз в жизни играли на деньги. 49% респондентов согласно с утверждением о том, что игромания - это серьезная проблема, с которой необходимо бороться. Причем большинство из них молодежь. Результаты опроса также показали, что игромании подвержены больше мужчины, чем женщины. Что же касается возрастных данных, то в группу риска входят в основном подростки и молодежь.

Что же является, по мнению респондентов, источником риска для игромана? Подавляющая часть (42%)

считает опасными игровые автоматы, хотя никто из них не отметил, что когда-либо ими пользовался. Далее следуют настольные игры (34%). И в последнюю очередь компьютерные игры (24%), хотя сами респонденты не скрывают, что увлекаются ими. Возможно, такое пренебрежение опасностью компьютерных игр связано со стремлением в какой-то мере оправдать свое поведение.

По поводу вопроса о том, кто виновен в данной проблеме, мнения разделились. Молодежь практически единогласно отметила вину предпринимателей. Возможно, это связано с тем, что именно молодежь является основным потребителем игровой продукции. Взрослые и пожилые придерживаются мнения о том, что вина все-таки лежит на органах власти и самих игроманах. Практически никто из респондентов не отметил родственников и друзей «игромана». Почти 40% опрошенных считают, что наиболее эффективным методом борьбы с игроманией является правовое регулирование.

На основании полученных данных, студентки предложили свой вариант профилактики игромании. Они составили памятку, которая, по их мнению, может помочь распознать в человеке первые признаки игромана, а значит принять своевременные меры по его лечению.



## Это интересно

- А знаете ли вы, что Большое красное пятно на планете Юпитер – это гигантский антициклон, который длится как минимум уже 350 лет, но, возможно, он существует гораздо дольше. Он может достигать до 40 000 км в длину и 14 000 км в ширину. Этот вихрь вращается против часовой стрелки со скоростью 300-500 км/ч (в разных частях).

- Устройство глаза определяет количество звезд, видимых на ночном небе. Это связано с тем, что яркость звезд чрезвычайно мала, и даже у самых ярких среди них она находится вблизи порога чувствительности человеческого зрения. Окажись этот порог немного выше, и на небе не было бы видно ни одной звезды.

- Оказывается, алмазы горят! Этот интересный факт был выяснен в результате экспериментов, проводимых с этим минералом. При больших температурах (в диапазоне 850-1000о С) необычайно твердый минерал превращается в чистый углекислый газ, не оставляя иных веществ.

- А знаете ли Вы, что вода – исключительно плохой проводник электричества, особенно вода чистая, которая, кстати, используется как диэлектрик. Все дело в том, что электричество проводят не молекулы H2O, а растворенные в воде химикаты – например, соль.

- Амбидекстры — люди, в одинаковой степени владеющие обеими руками. Менее 1% населения всей планеты могут похвастаться этой способностью.

# Научно-практический форум для старшекласников

В рамках Недели науки-2013 филиалом Южного федерального университета в г.Новошахтинске на базе отдела по дополнительному образованию был организован научно-практический форум для старшекласников «О нас узнают в XXI веке». Учащиеся профильных классов и воскресной школы «Юный информатик» НШФ ЮФУ приняли участие в конкурсе исследовательских работ, олимпиадах по программированию, основам социально-гуманитарного и социально-прикладного знаний, предпринимательству, мастер-классе по командному волонтерству и социальному проектированию, научно-практической конференции. Провели все эти мероприятия и были практическими руководителями учащихся преподаватели филиала, работающие в профильных классах.



*По итогам научно-практического форума победители конкурсов и олимпиад были награждены почетными грамотами.*

## Прими участие в интеллектуальном соревновании!

Клуб интеллектуальных игр «Луч света» при НШФ ЮФУ – один из успешных проектов студенческого самоуправления. В этом году планируется проведение уже V городского чемпионата игры «Что? Где? Когда?», на котором соберутся знатоки более чем из 10 школ.



**А хотел бы ты принять участие в интеллектуальном соревновании? Предлагаем ответить на некоторые вопросы городского чемпионата игры. Свои ответы представляйте в воспитательный отдел!**

### Вопросы:

1. После фильма "Птицы" Хичкок хотел оставить ощущение нескончаемого ужаса. Ответьте, что в связи с этим вы не найдете в этом фильме.
2. В мультсериале "Геркулес" царь Мидас, раздраженный тем, что один из его приближенных не вовремя заговорил с ним, дотронулся до него, после чего с этим приближенным произошли некие изменения. Далее Мидас характеризует сложившуюся в результате ситуацию двумя словами, которые представляют собой вторую часть довольно известной пословицы. Воспроизведите первую часть этой пословицы.
3. В 2002 году в последнем матче против клуба «АС Адема» футболисты «Стад Олимпика» окончили встречу с игровым счетом 149:0 в пользу «АС Адема». Этот итог с тех пор является мировым рекордом. Ответьте, как получилось забить столько мячей?
4. 30 лет назад на экраны вышел третий кинофильм о Джеймсе Бонде. Его название подталкивает нас не делать это. Потому что всегда можно начать все сначала. Как же называется эта часть бондианы?
5. Виктор Гюго в 1862 году, находясь в отпуске, захотел спросить о реакции читателей на только что изданный роман «Отверженные» и послал своему издателю телеграмму из одного символа. Тот был восхищен и тоже прислал телеграмму из одного знака. Напишите эту самую короткую переписку в истории.
6. В Португалии ОН является уважительной причиной не выходить на работу. Благодаря ЕМУ появилась игра «Дартс». На Кубе ОН идет только во время сиесты, а Таиланде – только ночью. А в XVII веке в Великобритании был принят закон, по которому за неправильное предсказание ЕГО могли и казнить. Попробуйте догадаться, кто ОН?
7. Выпущенный «Фиат 500» был покрыт розовой краской, руль и колпаки отделаны стразами, довольно гламурный вид получается у авто. А в честь какой особы, отметившей недавно свое 52-летие, было названо это авто?
8. В одной из передач КВН прозвучала шутка о том, как певица Надежда Бабкина, оставив эстраду, занялась геронтологией и создала омолаживающий чудо-эликсир, решив назвать его своим именем. Как же конкретно этот эликсир предлагалось назвать?
9. ОН, безусловно, культовый персонаж. Удивительно то, что в России, США, Англии он – мужчина, а в Японии – девушка. От классического героя ей оставили только «элементарное». Через минуту ответьте, что это за герой?