



ТИТУЛЫ



**ПОСВЯЩЕНИЕ
КАК ЭТО БЫЛО**

NEW!

КАЛЕНДАРЬ СТУДЕНТА
РЕКОМЕНДАЦИИ НА КАЖДЫЙ
ДЕНЬ МЕСЯЦА

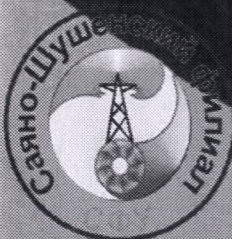
**ПОГРУЗИСЬ В
ПУЧИНУ СОБЫТИЙ**



**1 СЕНТЯБРЯ
ДЕНЬ ЗНАНИЙ**



РусГидро





СЕНТЯБРЬ

2016

Выпуск 4

ГАЗЕТА «ПИНГВИН»

Краткий обзор событий за месяц и содержания выпуска



и это не просто новые участники, а прирождённые газетчики. Буквально за первую неделю работы сектора было предложено огромное количество интересных идей для газеты. Наконец-то появился в рядах газетчиков человек, владеющий фотешопом — теперь будут красивые обложки.

По сравнению с выпусками прошлого года, мы значительно расширили объём информации в газете и добавили новую рубрику: "Календарь студента". Эта рубрика создана специально для тех, кто любит роскошь, различные прогнозы и рекомендации на день.

Со временем мы будем стараться избегать «водных» ресурсов и заменим их на полноценные рубрики.

Стоит отметить, что данный выпуск первый в этом учебном году, а значит мы только включаемся в работу и самое интересное ещё впереди. Приятного чтения, удачной контрольной недели и шпаргалки Вам в помощь!

СОВСЕМ СКОРО НОВОСТНОЙ ОБЗОР СОБЫТИЙ НА КАНАЛЕ:

[youtube.com/c/VeSeLuND07](https://www.youtube.com/c/VeSeLuND07)

Там уже есть ролики о событиях СПб СФУ

Статью подготовил Жданов Роман

В этом выпуске:

ОТ РЕДАКТОРА	1
СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ	2
КАЛЕНДАРЬ СТУДЕНТА	3
ФОТО МЕСЯЦА	5
ОБЗОР СОБЫТИЙ	6
ОБЩЕЖИТИЕ	7
РусГидро ВЕЩАЕТ	9
ИНТЕРЕСНОЕ	10

Здравствуй. В этом выпуске я хотел бы поделиться с читателями самыми интересными событиями за сентябрь: кросс «Золотая осень», посвящение в студенты, первое сентября и многое другое. В этом году состав сектора «Информация и реклама» значительно пополнился,

ОБЕРЕГАЙ—очистим Енисей!

28 сентября II курс принял участие в акции «ОБЕРЕГАЙ». Студенты собрались на предмостной площади, им раздали перчатки, мешки и традиционные футболки с логотипом акции. Всех разделили на группы по 2 человека, каждую двойку высаживали на расстоянии 200-400 метров друг от друга. Нужно было пройти по берегу Енисея и собрать мусор. Наполненные мешки мы оставляли возле дороги — чуть позже их

собрали. Выполнив поставленную задачу, во время ожидания автобуса можно было наслаждаться видами вечернего Енисея и подышать горным воздухом.

На берегу часто попадались различные грибы, от опят до рыжиков — видимо они не боятся морозов.

Акция «ОБЕРЕГАЙ» ежегодно проводится компанией РусГидро и проходит по всей России, от Енисея до Волги.

Статью подготовил Жданов Роман

ОБЪЯВЛЕНИЯ

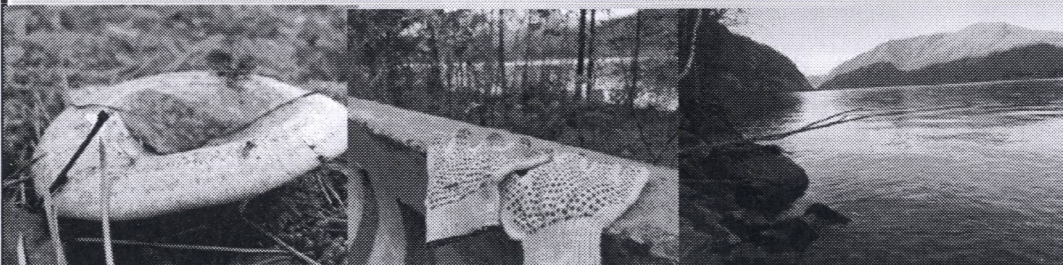
Проходит набор в народную дружину. Подробнее на обороте.



ОБЕРЕГАЙ!



РусГидро



СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

Кросс «Золотая осень»

«Королевой спорта» принято называть легкую атлетику — древнейший из всех видов спорта.

Сейчас легкая атлетика — самый распространенный вид спорта; в той или иной мере к ней приобщены все, поскольку бег и ходьба — наши естественные, жизненно необходимые движения. В детстве все бегают наперегонки, играя в различные «догонялки». Бегают и прыгают на школьных уроках физкультуры. Не умея быстро бегать, нельзя, к примеру, рассчитывать на успех в футболе, баскетболе или хоккее. Чтобы завладеть мячом или шайбой и прорваться затем к воротам соперников, прежде всего нужно их обогнать. Поэтому необходима тренировка в спринте. А бег на длинные дистанции, воспитывающий выносливость, включается в тренировку боксеров, вело-

сипедистов и гребцов, конькобежцев и лыжников и др.

СШФ СФУ не исключение. По традиции в начале учебного года проходят соревнования в кроссе «Золотая осень». В этом году соревнования проводились на территории университета, а не, как было обычно, на берегу Енисея.

За прошедший год кто-то повысил свои результаты, а кто-то утратил былую форму. В лучшую сторону отличились наши первокурсники, которые получили первое место не только в командном первенстве, но и в личном, вырвав первое место на последнем круге у соперника с третьего курса.



Результаты проведенных соревнований получились такие:

В командном первенстве:

I место — 1 курс

II место — 3 курс

III место — 2 курс

В личном первенстве:

I место — Соловьев Михаил/Минжуренко Татьяна

II место — Данилов Александр/Погибова Ксения

III место — Борисюк Иван/Байкова Татьяна

Благодарим всех за участие и поздравляем призёров соревнований! Так держать!

Статью и фотографии подготовила Валентина Воробьева

Городской кросс

29 сентября на беговой дорожке города Саяногорск прошёл городской осенний кросс. Участие принимали студенты политехнического техникума, студенты техникума СТЭМИ и студенты СШФ СФУ — они и оказались виновниками торжества, потому что заняли весь пьедестал почёта.

Места среди парней:

1 место: Дёмшин Александр;

2 место: Данилов Александр;

3 место: Соловьев Михаил.

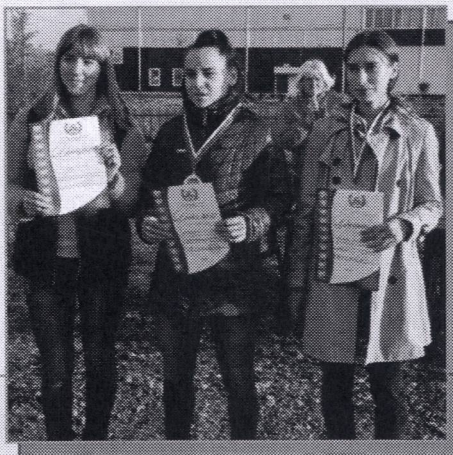
Места среди девушек:

1 место: Минжуренко Татьяна;

2 место: Байкова Татьяна;

3 место: Погибова Ксения.

Статью подготовил
Евгений Головань



КАЛЕНДАРЬ СТУДЕНТА

Рекомендации на каждый день октября

- 1—В этот день нужно отметить начало месяца (ручкой в календаре)
- 2—Спите подольше.
- 3—День траура. Будьте бдительны, высокая вероятность уснуть за партой.
- 4—В этот день повезёт с точными науками.
- 5—Поздравьте преподавателей, сегодня их день.
- 6—Четверг, это маленькая пятница.
- 7—Относитесь с пониманием к тем, кому завтра на учёбу.
- 8—День для доты/танков.
- 9—Сегодня идеальный день для создания папки «Дипломная работа»
- 10—Хороший день, чтобы заказать типовик.
- 11—Вспомните о математике.
- 12—День подходит для того, чтобы закрыть долги.

- 13—Четверг тринадцатое, это как пятница, только четверг, хотя сегодня ничего особенного не произойдёт.
- 14—Ходят слухи, что в пятницу время идёт быстрее, а пары заканчиваются раньше.
- 15—«Патимейкер»
- 16—Хороший день, чтобы вспомнить логин от muddle.
- 17—Повезёт тому, кто в понедельник сдаст долги.
- 18—Хороший день, чтобы вспомнить имена преподавателей, придутся на экзамене.
- 19—Ленивая среда, сегодня можно сделать все типовики, РГЗ, лабораторные, написать курсовую, защитить диплом, заработать миллион, спасти мир, улететь на Марс и основать там колонию. Но кому-то лень.
- 20—Сегодня день повара, не забудьте поздравить.
- 21—Обычная пятница. Хороший

день для получения знаний.

22—Загорая под яркими лучами настольной лампы, не забудьте про крем от загара (для Раков).

23—А кто-то сегодня учится...

24—Настало время создать файл «Газета, октябрь».

25—Удача будет с теми, кто сдаёт лабораторные.

26—Запах прошедшей контрольной недели.

27—Будьте бдительны, при неправильном использовании карандаш может травмировать психику соседа и, с некоторой вероятностью, начать с Вами разговаривать.

28—День, чтобы создать папку «Курсовая работа».

29—Сегодня ожидаются осадки, следствием которых станут пары в воскресенье.

30—Посвятите этот день учёбе.

31—Конец месяца, сегодня удача будет с теми, кто об этом не знает.

Полезные советы

1) Как приготовить пельмени в домашних условиях.

Среди блюд из фарша пельмени занимают особое место. Это вкусное блюдо любят многие студенты, некоторые считают блюдом богов. Рецептов приготовления пельменей множество но мы расскажем о самом главном: наливаем воду до 3/5 кастрюли, ждём пока закипит и высыпаем туда священные пельмешки, добавляем по вкусу соли и лавровый лист. Ждём пока не начнёт булькать и мешаем. Когда забулькает, а пельмени всплывут, засекаем 5 минут. Можно пробовать на вкус во время готовки, но это небезопасно—может пострадать пельмешка. Всё готово - сливаем воду, и начинаем есть прямо из кастрюли, что бы не мыть посуду.

2) Как бороться с ленью.

Нет ничего плохого, если после тяжелого напряженного дня учебы Вы позволяете себе немного расслабиться. Тем не менее, суще-

ствует очень тонкая грань между желанием расслабиться на какое-то время и **хроническим "ничегонеделанием"**. Как этого можно избежать?

- 1) Нужно найти правильную мотивацию.
- 2) Выполняйте все действия пошагово.
- 3) Делайте перерывы на «гимнастику», разминайте руки и спину.
- 4) Большие задания нужно делить на несколько этапов.
- 5) Обращайте внимание на тех, кто успешно поборол лень.
- 6) Думайте о последствиях невыполнения задач.

3) Как легко просыпаться по утрам.

Утро - без сомнения, самое важное время дня. От того, каким оно будет, порой зависит и весь день. Легкое пробуждение настраивает человека на прекрасный день, придает новые силы и энергию. Как легко просыпаться по утрам?

1) Необходимо ложиться в одно и то же время.

2) Будильник—это друг утра, важно правильно подобрать мелодию, она влияет на настроение.

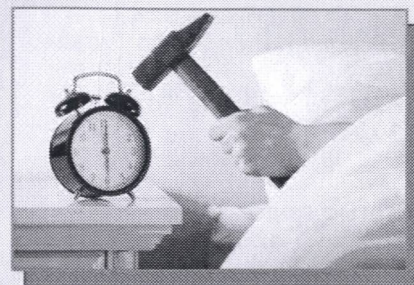
3) Не торопись вставать—резкое пробуждение это стресс, лучше полежать в кровати пару минут.

4) Ранний подъем—чем раньше встанешь по утрам, тем проще проснуться.

5) Питание—не стоит есть за 2 часа до сна, это способствует плохому сну.

6) Мотивация—мотивируй себя на дела, которые нужно выполнить, это придаст сил и бодрости утром.

7) Заряд от воды—прохладный душ с утра будет лучше, самого крепкого кофе.



ЭКСКУРСИЯ

первый курс

СБ 16-01



Саяно-Шушенская гидроэлектростанция расположена в республике Хакасия близ города Саяногорск. Является крупнейшей ГЭС России и девятой по размеру среди действующих гидроэлектростанций мира. Красота сего сооружения завораживает, своей динамичной работой станция буквально притягивает людей со

работе и предназначении. После этого нам рассказали про КРУ (комплекс распределительных устройств), как «предохранителя» для станции, который имеет огромное количество функций. Он настолько умный, что может понять, случился ли переклест проводов на линии или серьезное

происшествие. После этого нас провели в здание ГЭС. Очень понравился музей, в котором была собрана вся информация о разработке, строительстве, первых пробах породы, инженерных экспедициях. Было очень интересно узнавать мелочи, из которых складывалась столь огромная работа. Запомнилась привычка Валентина Ивановича Брызгалова, который скрупулезно записывал всю информацию о строительстве ГЭС. В будущем при ремонте эта информация была бесценна.

была на очень высоком уровне: сначала нас два раза останавливали и досматривали, на проходной ГЭС было все очень серьезно. На протяжении всей экскурсии Вадим Борисович терпеливо отвечал на различные вопросы, иногда и на очень глупые. Лично мне очень понравилась вся экскурсия. Было очень интересно осознавать, что турбины, различные службы, люди – все это работает как один единый организм. Подходя к плотине ближе ощущаешь всю её

ГЭ 16-01



мощь и свою ничтожность перед этим огромным механизмом. После экскурсии ни у кого не осталось вопросов по поводу работы и устройства СШ ГЭС.

Статью подготовил Никита Феоктистов

ГЭ16-02

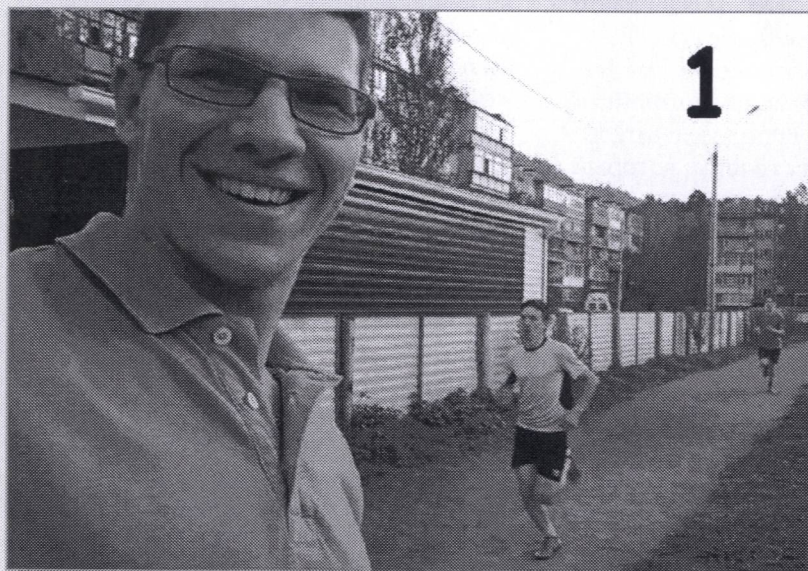


всего мира. Однако, увидеть сердце ГЭС (машинный зал) довелось не каждому. Нам повезло, ведь для студентов СШФ СФУ есть ежегодная экскурсия. И вот, вместе с нашим куратором Анной Николаевной и кандидатом технических наук, заведующим кафедрой ГТС Затеевым Вадимом Борисовичем, нам устроили долгожданную экскурсию. В первую очередь нам показали обводной водоканал, Вадим Борисович очень доходчиво рассказал о его

При рассмотрении макета гидроагрегата, Вадим Борисович объяснил его подробное устройство и принцип работы. Машинный зал встретил нас рабочим шумом, к нам подошел начальник смены, который рассказал о том, что они делают при ремонте турбин и как они их демонтируют. В ЦПУ (Центральный Пульт управления) было очень интересно узнать о том, что могут делать оператор и начальник смены. Охрана всех объектов



ФОТО МЕСЯЦА



Оптимизм

- 1) Фотография сделана Евгением Голованем, во время проведения кросса «Золотая осень».
- 2) Фото стилизованное под обложку журнала комиксов, оригинал был сделан на кроссе. За старания автора—фото месяца!

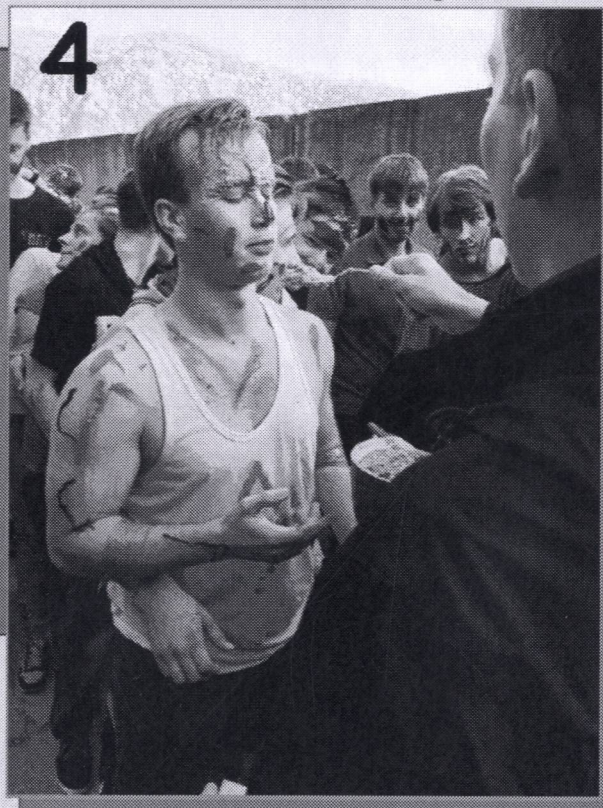


Без комментариев



«Финальный этап»

- 3) Финальный этап посвящения в студенты. Автор: Жданов Роман
- 4) Каждый первокурсник по желанию пробовал вкус студенческой каши



Каша «Студенческая»

ЭКСПРЕСС-ОБЗОР СОБЫТИЙ

Первое сентября

31 августа в 11 утра у памятника В.И. Брызгалову прошло торжественное мероприятие, посвящённое Дню знаний. Линейку открыл парад первокурсников, которые в очередной раз побили рекорд нового набора — 116 человек очного отделения и 3 специальности: гидроэнергетики, строители и турбинисты.

Далее ведущие Кристина Запорожец и Дмитрий Грязов предоставили слово — директору Загеевой Е.Ю., руководителям подразделений и заведующим кафедр. Но не только торжественные речи и пожелания на грядущий год звучали в этот день. Оптимистичную нотку внесли выступления нашей команды КВН «Положительный заряд» и награждения стройотрядовцев.

По завершению мероприятия у каждого курса состоялся кураторский час.



Открытие велодорожки

23 июня состоялось открытие велодорожки от Черемушек до Майнской ГЭС. Она расположена в сосновой аллее, идущей вдоль Енисея.

Однако, еще несколько лет назад на ее месте пролежала железная дорога. Тогда активные горожане стали вынашивать идею по постройке вместо нее велосипедной дорожки. Были проведены десятки субботников. Вручную убирали шпалы, разгребали ветки, камни и прочую атрибутику, оставшуюся от железной дороги. Компания РусГидро выделила средства, спецтехнику и началось обустройство.

Первая очередь трассы для велосипедистов была построена еще в 2012 году Саяно-Шушенской ГЭС, она двухполосная, длиной 6 километров до остановки «Изербель».

А в 2015–2016 годах оставшиеся 8 километров до Майнской ГЭС были построены на общественных началах силами энтузиастов. Дорожка здесь является однополосной.

Статью подготовил Вячеслав Астапов.

Турслёт

6 сентября в 10 утра в нашем ВУЗе стартовало четырёхборье, приуроченное к Дню здоровья. Каждая группа выставила команду – 20 человек.

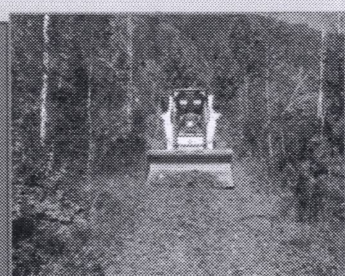
Первым делом команды направили на различные этапы. Всего их было 7: забег по стадиону, пробежка с рюкзаком в огромных ботинках, преодоление полосы препятствий, забрасывание мячей в корзину, скоростное преодоление дощечек на песке прыжками, игра в футбол и групповые прыжки в длину. Каждый этап был по-своему интересен и требовал разных умений и навыков. После награждения команд-победителей всех пригласили на чай с пирогом.

Статьи и фото подготовил Жданов Роман



Инициатор строительства велодорожки – известный тренер Александр Антонович Фунтиков, благодарит всех добровольцев, кто принимал участие в строительстве, в том числе, и тех, кто на субботниках в течение трех лет убрали с полотна тысячи шпал и пр..

Студенты нашего института, принимавшие участие в строительстве этого объекта (можно сказать, республиканского значения – самая протяженная велотрасса в Хакасии), были отмечены грамотами в День знаний..



ОБЩЕЖИТИЕ

«О самом важном»



Последние числа августа, и вот будущие первокурсники и уже бывалые студенты заходят в комнаты, которые станут их жилищами практически на год. И что же их встречает? Пустые стены, пусть и с хорошими обоями, холодный линолеум на полу и минимум мебели. Ничего родного, ничего милого душе – как-то совершенно и не хочется находиться в этом месте, а общага должна стать домом. Так как же сделать её роднее, чтобы можно было вечером приходить и окуна́ться в уютную атмосферу?

Лично я сразу привезла любимую подушку, одеяло и пушистый плед, пару мягких игрушек, так что кровать сразу стала родной, знакомой, домашней. Даже на тумбочке стоит рамочка с фото – мелочь, а напоминает о доме. Как мне кажется, именно из таких мелочей и складывается тот самый уют. Однорукпнница, к примеру, развесила над кроватью гирлянды и приклеила на стену фотографии – и стало куда уютней :)

Тем временем, поискав информацию во всемирной паутине, я нашла несколько дельных советов, что следует делать, чтобы облагородить свою комнату в общежитии:

1) Заполнить комнату вещами, которые действительно нравятся.

2) Использовать место с умом (например, купить пластиковые коробки для вещей, которые

можно прятать под столы и кровати) – так в комнате будет меньше вещей без места, она будет более чистой и, соответственно, более уютной.

3) Украсить чем-то стены – фотографии, постеры или же просто какие-то картины. Как одна из оригинальных идей – сделать на стене доску для записок, так одновременно будет и польза.

4) Держать комнату в чистоте, ведь в грязи никакого уюта не сделаешь.

5) Обязательно повесить шторы и постелить коврик – сразу станет почти как дома.

6) Добавить как можно больше цвета – яркие подушки, покрывала, какие-то детали. Так находиться в комнате станет радостней.

А вот, что советуют другие студенты СШФ, уже повидавшие жизнь в общежитии или же только начавшие её:

Сергей Федоров, ГЭ15-025

Во-первых, необходимы игрушки, личные, либо памятные вещи, как, например, сувениры из поездок. Если ты фанат какой-то группы, то стоит украсить стену плакатами. Также необходимы шторы и, конечно, цветы

Анастасия Сиротенко, ГЭ16-025

Мне кажется, в этом могут помочь какие-нибудь фотографии в рамках на стенах, что-нибудь сделанное своими руками, вот в таком вот духе всё.

Павел Акбаров, ГЭ14-015

Для меня это – постелить на пол красивый ковер. На окно надеть москитную сетку обязательно, чтобы не мучиться с мошкой. Как можно меньше раскидывать вещи, особенно одежду, которую вообще лучше сразу складывать в шкаф после прихода. Мыть посуду сразу после еды, не лениться. Мусор не хранить в комнате, а выкидывать в общую мусорку, особенно коробки и бутылки. Очистить подоконник от абсолютно всех вещей, на полках всё упорядочить так, чтобы не занимало много места. Ну и, конечно, минимализм в вещах. Делать влажную уборку как можно чаще и блюсти чистоту своего уголка. Ну и самое главное – это нужно понимать, что уют в комнате делают не вещи, а сам человек :)

Анатолий Амелчаков, ГЭ14-025

Я думаю, надо привезти из дома какие-то вещи и расставить их. Ну, и ещё убираться надо.

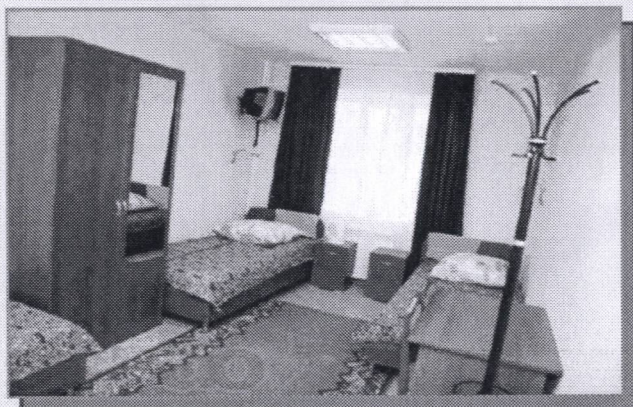
Павел Воронков, ТМО16-015

Нужно добавить холодильник, микроволновку и уют с кроватями (которые не нужно самому тащить из «Кантегира» в «Борус»), и всё – большего не надо.

Кирилл Карпов, ГЭ16-015

Поставить микроволновку и стиралку, повесить шторы и поставить цветы на подоконник :)

На этом всё. Облагораживайте свои комнаты, чтобы пустые стены стали уютными и родными ;)



Автор статьи Анжелика Рукосуева

ИЗ ЖИЗНИ СФУ

В библиотеке СФУ обсудили актуальные вопросы наукометрии

22 и 23 сентября 2016 года в Научной библиотеке СФУ состоялись лекции заведующего лабораторией наукометрии Уральского федерального университета Марка Акоева, посвящённые актуальным проблемам наукометрии и аспектам эффективной работы с современными информационно-аналитическими инструментами.

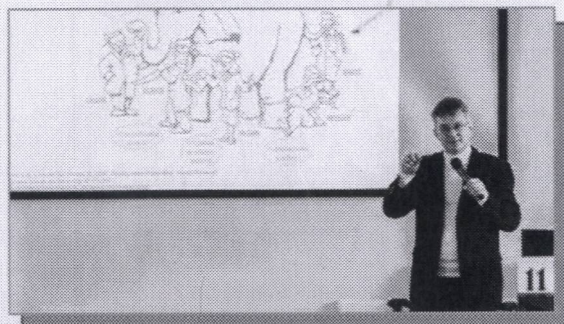
Цикл состоял из следующих лекций:

- «О чём говорят наукометрические показатели»;
- «Pure — система для хранения и управления данными о

научных исследованиях»;

«SciVal как инструмент для стратегического планирования научно-исследовательской деятельности».

Мероприятия, проходившие в рамках традиционных Дней научной информации, посетили студенты, магистранты, преподаватели и сотрудники библиотек Сибирского федерального, Красноярского государственного медицинского и Сибирского государственного аэрокосмического университетов.



Наукометрические показатели могут способствовать формированию взвешенного экспертного суждения.

«Безусловно, наукометрические показатели на сегодняшний день — ключевые. Они будут важны для нас и в дальнейшем, когда мы будем выстраивать работу на новом уровне».

В СФУ состоится чемпионат сибирского федерального округа по боксу

11-15 октября 2016 года в СФУ состоится чемпионат Сибирского федерального округа по боксу памяти первого ректора Политехнического института, профессора, почётного гражданина Красноярска Василия Николаевича Борисова. Приглашаем всех любителей этого вида спорта посмотреть на захватывающие и интересные бои опытных мастеров и подающей надежды молодёжи. Вход свободный.



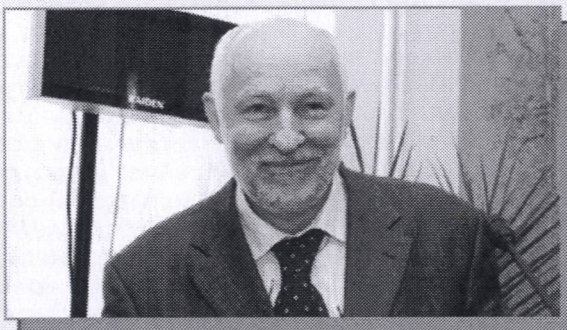
Программа соревнований:

- 11 октября, 17:00 — торжественное открытие соревнований, предварительные бои;
- 12 октября, 17:00 — предварительные бои;
- 13 октября, 17:00 — предварительные бои;
- 14 октября, 17:00 — полуфинальные бои;

15 октября, 14:00 — финальные бои, торжественное закрытие соревнований.

В СФУ пройдут лекции по направлениям современной философии

3-7 октября 2016 года Гуманитарный институт СФУ приглашает студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей гуманитарных и литературных направлений на лекции «Современная философия: направления, школы, концепты». Лектором выступит доктор философских наук, профессор Российского государственного педагогического университета им. Герцена Алексей Грякалов. Вход свободный.



Алексей Алексеевич Грякалов — член президиума Российского философского общества и председатель жюри ежегодного конкурса философской премии «Вторая навигация»

РусГидро в числе лидеров экологического рейтинга!

ПАО «РусГидро» вошло в первую десятку лидеров рейтинга «Экологические инициативы российских компаний в СМИ. ТЭК и металлургия», подготовленного «Институтом современных медиа» (Modern Media Research Institute) совместно с телеканалом «Живая планета».

Важнейшим приоритетом деятельности ПАО «РусГидро» является высокая экологическая ответственность. В компании реализуется благотворительная экологическая программа, в рамках которой проводятся масштабные социальные, гуманитарные, просветительские программы, акции и проекты в регионах присутствия. Совместно с заповедниками РусГидро организует экологические туристические маршруты, оборудует экологические тропы, благоустраивает зоны отдыха, осуществляет поддержку

биологического разнообразия и естественной среды обитания редких и вымирающих видов животных и растений.

Федеральная благотворительная акция «ОБЕРЕГАЙ!» проводится компанией с 2005 г. во всех районах расположения гидроэлектростанций компании: от Кавказа до Дальнего Востока. Акция нацелена на воспитание у молодежи заботливого отношения к водоемам и прибрежным территориям. Ее результат – это тонны вывезенного мусора, благоустройство пляжей и набережных при участии более 30 000 детей, подростков и взрослых.

Традиционная, проводимая уже 11-й год подряд акция «Неделя воды», приурочена к Всемирному дню водных ресурсов, который отмечают 22 марта, чтобы напомнить о необходимости рационального использования и сохранения пресной воды. Всемирный день водных ресурсов – значимая дата для РусГидро, к ней в филиалах и дочерних организациях компании приурочено проведение различных эколого-просветительских акций. РусГидро ориентировано на создание экологически безопасных условий водопользования, которые являются базисной составляющей организации всего производственного процесса компании.

Рейтинг был сформирован на основе анализа индексации освещения в СМИ инициатив и проектов российских компаний, а также на основе событий экологической и природоохранной тематики, в которых участвуют компании. Главный критерий формирования итоговых показателей – широта охвата аудиторией, которая узнала об экологических проектах.

НА Саяно-Шушенской ГЭС завершили натурные испытания берегового водосброса

С 26 по 31 августа 2016 года на Саяно-Шушенской ГЭС проходили плановые натурные испытания берегового водосброса при максимальном уровне водохранилища. В ходе испытаний специалисты гидроэлектростанции при непосредственном участии сотрудников научно-исследовательских институтов (НИИЭС и ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева) провели полный комплекс необходимых исследований состояния сооружения в целом, отдельных его элементов и прилегающей территории на соответствие проектным значениям.

В течение шести дней участники испытаний при различных условиях работы берегового водосброса изучили режимы течения воды в туннелях, взаимное положение и колебания элементов сооружения, а также воздействие водного потока на них. Кроме

этого, было обследовано состояние контакта «скала-бетон», рельефа дна и устойчивость крепления береговых откосов реки Енисей. Максимальные расходы воды через водосброс составили 3546 м³/с.

«Окончательные выводы о работе берегового водосброса при максимальном напоре можно будет сделать только после того, как специалисты проанализируют полученные данные и подготовят соответствующие отчеты. Однако уже сейчас можно сказать, что в ходе испытаний сооружение отработало без замечаний и нормально восприняло все нагрузки, действовавшие на него», – рассказал Владимир Луференко, заместитель главного инженера по эксплуатации СШГЭС.

Береговой водосброс Саяно-Шушенской ГЭС был построен в 2005-2011 годах с целью повышения безопасности сооружений гидроэлектростанции при пропуске паводков крайне редкой

повторяемости (один раз в 1000 лет и реже). В состав сооружений водосброса входят входной оголовок, два безнапорных туннеля сечением 10х12 м, выходной портал, пятиступенчатый перепад, отводящий канал. Максимальная пропускная способность водосброса составляет 3800 м³/с.



Статьи с сайта:
<http://www.rushydro.ru/>

ИНТЕРЕСНОЕ

Мини-ГЭС

Приветствую всех читателей газеты «Пингвин»! Сегодня я расскажу о найденной в кедровой тайге деривационной мини-гидроэлектростанции.

Мини-ГЭС находится на базе отдыха «Снежный Барс» в 120 км к югу от Абазы. Проезжая по трассе Абаза - Ак-Довурак, я решил посетить ее и сделать пару фотографий специально для газеты.

Вырабатываемая ею электроэнергия предназначена для электроснабжения гостей турбазы. Ниже представлено здание ГЭС:

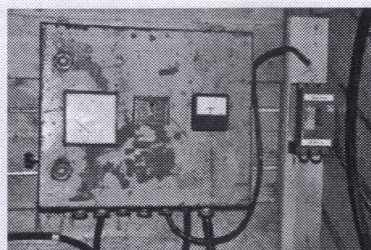


К нему подходит деривационная труба, ведущая из Стоктышского ручья. Причем здание ГЭС находится ниже примерно на 150 метров, чем начало трубы.

Вот так выглядит импровизированный машинный зал. На фотографии можно увидеть, как по трубе вода подается на установленную в ней мини-турбину, которая вращает через ременную передачу вал генератора. Генератор вырабатывает электроэнергию. Для прекращения подачи воды сверху установлена задвижка.



Статью подготовил Вячеслав Астапов



Вырабатываемая мощность составляет около 8 кВт. Однако частота вырабатываемой электроэнергии - 45 Гц - не дотягивает до номинального значения 50 Гц.

В конце могу лишь сказать о том, что относиться к использованию таких мини-ГЭС для обеспечения электроэнергией малых объектов сугубо положительно. Построенная своими руками из подручных средств и списанного электрооборудования электростанция, вырабатывающая практически бесплатную электроэнергию из возобновляемых источников энергии - это правильное решение, с которого нужно брать пример. Однако по фотографиям понятно, что с техникой безопасности на данной станции туговато. Необходимо соблюдение требований по охране труда при эксплуатации электроустановок и вращающихся механизмов. Должны быть ограждения вращающихся и токоведущих частей, диспетчерские наименования и обозначения на оборудовании и механизмах, а также комплект электрических схем и инструкция по эксплуатации. Но в целом идея отличная. Всем спасибо за внимание!

Посвящение в студенты

27 сентября в 16:00 стартовало традиционное для нашего института посвящение в студенты. В нём принимали участие все курсы. В этот знаменательный день только самый ленивый остался дома - старшие курсы посвящали первокурсников.

Старт мероприятия проходил у учебного корпуса СШФ СФУ. По традиции были предложены «автоматы» тем смельчакам, кто сможет съесть лимон. Как оказалось - таковых было не мало. Далее «первошей» разделили на несколько групп и отправили по пунктам. Тут-то всё и началось. Каждому курсу выделялся пункт для проведения обрядов посвящения - все подготовились основательно. Несмотря на внезапную новость в 18:00 26 сентября, о том, что посвящение будет на следующий день, никто не сложил руки, и почти каждый готовился к этому, словно к экзамену. Особо заинтересованные пол ночи тёрли свеклу и варили кашу. Каждый этап посвящения имел свою изюминку - где-то это бы-

ла мука, где-то каша. В этот день у каждого старшекурсника рождались злодейские идеи о том, как бы сделать посвящение более зрелищным, но команда из Студсовета внимательно следила за соблюдением правил установленных институтом. Но первокурсники боялись не зря. Как только все группы покинули территорию учебного корпуса, там началась активная подготовка к финальному этапу.

Финальный этап посвящения - это сочетание полосы препятствий и супермаркета с продуктами. Ох, чего там только не натерпелись первокурсники - преодоление перевёрнутых парт с завязанными глазами, скоростные заплывы по майонезу и кетчупу и многое другое. Конечно, всё это проходило под надзором старшекурсников, которые не только следили за порядком, но и страховали посвящаемых.

Посвящение в студенты - один из самых запоминающихся дней в жизни каждого студента. Будущие второкурсники ещё не один раз вспомнят этот день, так же как вспоминаем его мы.

Статью подготовил Жданов Роман

Расписание

Новый учебный год ознаменовался изменением расписания, связанным с огромным количеством поступивших первокурсников. Дефицит аудиторий для одних групп решили компенсировать, отправляя параллельную группу на обед. Таким образом, время обеда изменилось с одного часа аж до полутора-двух! Ура, теперь можно не бежать сломя голову в столовую после второй пары!!! Времени хватит даже на приготовление любимых пельменей или яичницы.

Правда есть и очевидные минусы. Занятия теперь заканчиваются значительно позже, в связи с чем, возвращаясь домой, абсолютно отпадает желание заниматься чем-то, кроме объятий с Морфеем, а к ужасу всех гастроэнтерологов мира, обед может не наступать три и более пар подряд (пишу эту статью в день, когда обеда не было с 8:30 до 15:20).

Многие студенты считают, что всё это может негативно сказаться на успеваемости студентов и мечтают о возвращении старого расписания. Среди них и наш сектор. Желаю всем вкусных обедов!

Статью подготовил Вячеслав Астапов

Наш посёлок находится под стражей всего лишь одного участкового, следовательно, он нуждается в помощи. Поэтому в апреле месяце этого года и была создана народная дружина. Наша деятельность заключается в охране проводимых мероприятий нашего посёлка, в помощи при построении объектов. Ради примера, этим летом наша дружина помогала отсыпать велодорожку "Черёмушки-Майна". Также наша деятельность состоит из множества других задач. Если у тебя есть энтузиазм, ты ответственный и честен, вступай в наши ряды. Помоги нашему посёлку!



Желающие вступить,
обращайтесь по номеру:
8-913-441-40-85
Евгений Головань

Главный редактор:
Жданов Роман

Мы в ВК
[http://vk.com/
shfpingvin](http://vk.com/shfpingvin)

**Заходите чаще, будут
конкурсы, голосования
и многое другое**

Спасибо всем, кто присылал
фотографии и статьи.

Пишите, скидывайте фото:
vk.com/veselun007

Обращайтесь в
редакцию с новостями!

Газета «Пингвин» выпускается редакционно-издательским отделом СШФ СФУ. Редакция газеты выражает благодарность руководству СШФ СФУ за помощь в издании газеты. Главный редактор, верстка и дизайн: Жданов Роман. Над номером работали: Жданов Роман, Астапов Вячеслав, Наталья Щербакова, Никита Феокистов, Елена Прибытко, Анжелика Рукосуева. Автор обложки: Жданов Роман. Адрес редакции: г. Саяногорск, пгт. Черёмушки, д. 15, РИО. Тираж: 60 экз. Отпечатано в РИО СШФ СФУ, тел. 3-40-61.

Официальный сайт СШФ СФУ: shf-sfu.ru.