



газета Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева

За инженерные кадры

декабрь, 2012, № 7 (1448)

WWW.KUZSTU.RU

ИЗДАЕТСЯ С 13 СЕНТЯБРЯ 1957 г.

Как символ года: умны, мудры и требовательны... стр. 8-9

Есть такая традиция: под Новый год мы ходим к детям ... стр. 7

Как стать лучшим студентом: формулы успеха от победителей ... стр. 6



В 2013-м

На международной арене 2013 год – «перекрестный» для Голландии и Германии в России. В середине лета был дан старт года немецко-российского культурного обмена под девизом «Строим будущее вместе». Мероприятия на germanyinrussia.ru. В Кемерово Центр немецкой культуры проводит встречи с носителями языка, языковые лагеря, а также концерты и фестивали. События года Голландии в России смотрите на www.nlrf2013.nl. Официальное открытие «NLRF2013» состоится в марте 2013. В Кемерово Голландия – это прежде всего архитектура. Музей Красная Горка в настоящий момент сотрудничает с музеем Амстердамской школы архитектуры в Голландии.

В 2013-м исполняется 400 лет царскому дому Романовых. До 1613 года, когда на престол взойшел первый Романов – Михаил, царствовали Рюриковичи. История российской монархии заканчивается в 1917-м. Спустя год в июле царская семья была расстреляна в Екатеринбурге в Ипатьевском доме. Русская Православная Церковь причислила к лику святых убитых членов семьи Николая II в 2000 году. Сейчас потомки династии живут за границей. В этом году старейший из них, Николай Романович Романов (праправнук Николая I) отметил свое 90-летие в Италии.

Славянская азбука «отмечает» свой юбилей в наступающем году. Братья Кирилл и Мефодий 1150 лет назад на основе греческого алфавита, древнееврейского письма создали два алфавита. Глаголица или кириллица – была первой? Точного ответа нет, но большинство называют глаголицу древнейшей.

Грядет и круглая дата со дня снятия блокады Ленинграда. С 1943 года, когда по льду Ладожского озера проложили «дорогу жизни», прошло 70 лет. Погибшие от мороза и голода блокадники похоронены на Пискаревском кладбище, где высечены слова поэтессы, пережившей блокаду, Ольги Берггольд: «Никто не забыт, ничто не забыто». В честь прорыва в Санкт-Петербурге создан мемориальный комплекс – Площадь Победы, именно он встречает приезжающих в город с аэропорта.

В Кузбассе 2013 год объявлен «Годом мастера - годом трудового человека». Дефицит рабочих рук исчисляется 35 тыс. работников. Строятся прогнозы, что к 2017 году не останется инженеров-практиков советской школы с высокой квалификацией. А без кадров экономика области обречена на застой. Больше всего нужны строители (15 тыс.), более 4 тыс. специалистов не хватает на шахтах и разрезах Кузбасса, 8 тысяч – в машиностроении.

Для «зеленых» в России наступающий 2013-й особенно актуален, ведь он объявлен Годом охраны окружающей среды. Для начала каждый может присоединиться к всероссийскому проекту «Возродим наш лес» (planting.forest.ru) и посадить дерево в теплое время года, или, например, сдать отработанные энергосберегающие лампы (в Кемерово действует 30 пунктов www.kemerovo.ru/?page=1236).



От всей души поздравляю вас с наступающими праздниками Нового 2013 года и светлого Рождества Христова!

С особыми теплыми чувствами их ждут в каждой Семье – именно они объединяют всех нас добром, любовью к близким, надеждой на лучшее. Пусть наступающий год будет для вас удачным и плодотворным, годом новых возможностей и достижений, наполненным яркими событиями и добрыми делами. Искренне желаю вам благополучия и стабильности, неиссякаемой энергии, исполнения всего самого заветного. Выражаю надежду на продолжение нашего доброго сотрудничества! Уверен, что открытость и доверие, которые сложились между нами, помогут всем нам достичь успеха и процветания! Счастья, благополучия и удачи в новом году!

С уважением ректор КузГТУ
Владимир Анатольевич Ковалев

22 февраля
КузГТУ и Институт
углехимии и химическо-
го материаловедения
Сибирского отделения
Российской академии
наук заключили
соглашение о
долгосрочном сотрудни-
честве в целях подготов-
ки высококвалифициро-
ванных специалистов,
проведения фундамен-
тальных и прикладных
исследований, создания
новых инновационных
технологий в области
глубокой переработки
угля, химии твердых
топлив, коксохимии и
углехимии



3 февраля
Первое в КузГТУ
торжественное
собрание в честь Дня
науки



10 февраля
Штаб ССО переехал на
территорию студенче-
ского городка



13 февраля
Встреча с Генеральным
консулом Великобритании
в РФ Джеймсом
МакГуайром

13 марта
Студенческий
чемпионат «Собери
компьютер» от
компании GIGABYTE.
Участвовали 22 студента
Политеха



20 марта
На Яйском
нефтеперерабатывающ
ем заводе состоялось
заседание совместного
научно-технического
совета компании
«НефтеХимСервис» и
КузГТУ

21 мая
На межрегиональном
конкурсе «Сибирский
кадровый резерв –
2012» в г. Новосибирск,
Екатерина Гатина и
Кристина Голубева,
студентки КузГТУ,
заняли первое и второе
места



25 мая
Круглый стол завершил
курс «Управление
государственными
закупками»



9 мая
Победа Политеха на 67
традиционной легкоат-
летической эстафете в
честь Дня Победы



18 мая
Сергей Кизилев -
серебряный призер
Международного
конкурса «Продоволь-
ственная безопасность».



28 апреля
Областная «Студенче-
ская весна» закончилась
победой КузГТУ –
Политех получил более
30 призовых мест в
различных номинациях,
а также стал обладате-
лем Гран-при фестиваля



19 июня
На коллегии Рособрназдо-
ра было принято решение
об аккредитации КузГТУ
без замечаний

Организована выдача
Европейского приложе-
ния к диплому, по
стандартам Европей-
ской комиссии, Совета
Европы и ЮНЕСКО



8 июня
Пять наград присужде-
но КузГТУ на междуна-
родной выставке «Уголь
России и Майнинг»

Январь

Февраль

Март

Апрель

Май

Июнь

2011 ИТОГИ 2012



13 июня за один вечер в
студенческом городке
КузГТУ определено
самое спортивное
общество

500 м.кв.

заменили напольного покры-
тия

отремонтировано и заменено

140 м.кв.

оконных и дверных блоков

отремонтировано поверхно-
стей стен и потолков более

3500 м.кв.

отремонтировано более

800 м.кв.

асфальтового покрытия на
территории университета

40

приборов ото-
пления с тру-
бопроводами

23 млн. руб.

Израсходовано на ремонтные
работы подразделениями
административно-хозяйствен-
ной части за период 2012 года

Провели промывку систем ото-
пления более

7 000 м/п

трубопроводов и приборов ото-
пления

Набор на новые специальности - экономическая безопасность и строительство уникальных зданий и сооружений



К расчистке прибрежной территории Томи от бытового мусора приступили бойцы ССО КузГТУ

23 июля
Создан Институт дополнительного профессионального образования



Заменены окна в общежитиях № 3 и 4



Ассистент кафедры электротехники Михаил Еремеев на курсах повышения квалификации в г. Ковентри (Великобритания)

Создано три малых инновационных предприятия

10 августа
Абитуриенты 2012 зачислены на первый курс

Константин Дудко, ассистент кафедры теоретической и геотехнической механики, стал призером Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ «От Идеи к Инновации»



29 августа
КузГТУ и Институт угля Сибирского отделения РАН заключили договор о создании совместных научно-исследовательских лабораторий

Впервые произведен набор в Анжеро-Судженском филиале КузГТУ химиков-механиков



6 сентября
Майя Лесина стала бронзовым призером Всероссийской студенческой олимпиады по экологии и георбанистике



15 сентября
КузГТУ посетила делегация Шаньдунского научно-технического университета (г. Циндао, КНР)

20 сентября
На «Международном угольном форуме-2012» установка PNEUFLOT Удовичко Владимира Ивановича получила золотую медаль



5 октября
Старт творческого марафона - 50 лет Студенческому клубу



11 октября
Встреча Андрея Кураева со студентами Кемерово в стенах КузГТУ



16 октября
Торжественное вручение удостоверений выпускникам программы «Повышение квалификации кадрового резерва по руководящим должностям КузГТУ II уровня»



1 ноября
Первые выпускники Кемеровского горного института с ректором В. А. Ковалевым

В КузГТУ создана новая образовательная структура – бизнес-школа

21 ноября
6 из 15 победителей региональной программы У.М.Н.И.К. - аспиранты и студенты КузГТУ

24 ноября
На прошедшем Совете ректоров вузов Кузбасса были подведены итоги смотра-конкурса общежитий и санаториев-профилакториев вузов региона. В обеих номинациях победу одержал КузГТУ



Второе место в номинации «Лучший студенческий строительный отряд» занял ССО «Аверс», КузГТУ, на IV слете трудовых отрядов Кемеровской области



В финале Центральной Лиги КВН «Азия» первое место Сборная КузГТУ разделила с командой «Азбука»

5 декабря
Научно-практическая конференция «Углеэнергетика: инновационные технологии использования угля»

7 декабря
Второе место заняла команда студентов ИЭиУ в XI региональном межвузовском конкурсе «Лучший студент-бухгалтер-2012»

12 декабря
Между КузГТУ и коллегией администрации Кемеровской области заключено соглашение о стратегическом партнерстве

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

Произвели ремонт кровель общей площадью более
6000 м.кв.

Введено в эксплуатацию в помещениях аудиторного фонда КузГТУ

36 систем пожарной и охранной сигнализации.

Организована противопожарная пропитка чердачных помещений корпусов общей площадью более

18900 м.кв.



22 сентября
Театр «Карман» в пятый раз покорил фестиваль молодежных эстрадных театров «БУМ-2012», г. Омск

25 сентября
Политех посетила делегация Чешской республики во главе с министром промышленности и торговли Марином Кубой, также подписано соглашение о сотрудничестве КузГТУ с компанией "Алта" (Чешская республика)

Председателем Совета ректоров выбран Владимир Анатольевич Ковалев, ректор КузГТУ

КузГТУ совместно с ИПБ России провели конференцию «Международные стандарты финансовой отчетности в России: новации и практика применения»



24 октября
Международный семинар «Использование источников биоэнергии: перспективы и новые возможности» с участием немецкой делегации

Кафедра СПСиШ награждена дипломом Европейского качества (DIPLOMA DI MERITO). Зав. кафедрой профессор В. В. Першин награжден золотой медалью Европейской научно-промышленной палаты ЕС.

23 ноября
Всероссийская конференция «Химия и химическая технология: достижения и перспективы»

Реструктуризация ИХНТ: ПМиАХП - кафедра энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях; ХТНВ - кафедра химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов; ТООС - кафедра технологии органических веществ и нефтехимии; ХТТТиЭ - кафедра химической технологии твердого топлива; ХТТП - кафедра углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды

2013



Студенты института химических и нефтегазовых технологий и института энергетики стали стипендиатами Кемеровского ОАО «Азот»

18 декабря
Первая он-лайн лекция для учащихся подшефной школы № 16 г.Березовский организована доцентом И. Мирошиным

Открыт «Центр обследования и проектирования автомобильных дорог»

ВЫСТАВКИ В ЯНВАРЕ

Читальный зал гуманитарных и естественных наук, ауд. 5119

Владимир Сергеевич Соловьев
(к 160-летию со дня рождения)

Читальный зал технических наук,
ауд. 1202

Высшая математика

Строительство автомобильных дорог

Читальный зал стандартов, ауд. 3210

Детали машин

Научные технологии в НИР

Читальный зал экономических наук,
ауд. 2204

Инновационное развитие НИР

Словарь – огромная сила, надежный друг и помощник!

Справочно-информационный центр,
ауд. 1201

КузГТУ – кузница кадров Кузбасса

(к 70-летию Кемеровской области)

Абонемент художественной литературы,
ауд. 1107

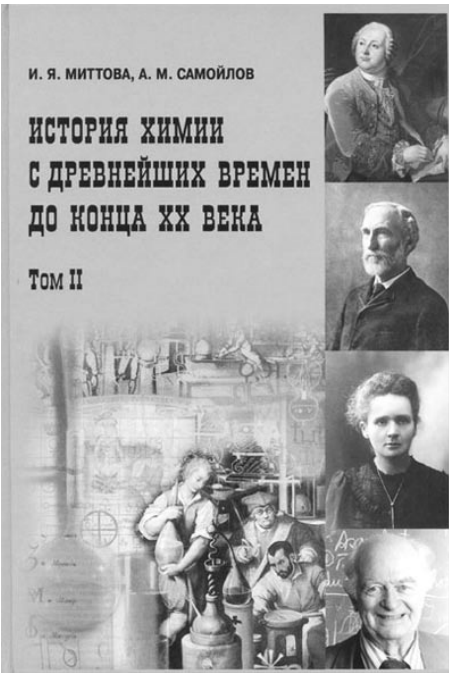
Высоцкий В. С. (75 лет со дня рождения)

Нилин П.Ф. (105 лет со дня рождения)

Проскурин П. Л. (85 лет со дня рождения)

Стендаль Ф. (230 лет со дня рождения)

Толстой А. Н. (130 лет со дня рождения)



ПОСОБИЕ ПО ИСТОРИИ ХИМИИ

На абонемент химических наук и в читальный зал гуманитарных и естественных наук поступил второй том пособия по истории химии. Том посвящен анализу наиболее значимых открытий и инноваций в области теоретической и прикладной химии, которыми насыщенный период с середины XVIII века и до конца XX столетия. Авторы издания представляют развернутую картину становления химии в России. Работая над книгой, авторы обстоятельно изучили последние публикации отечественных и зарубежных специалистов, работающих в области истории науки. Таким образом, пособие дает развернутую картину различных концепций. Заключительная часть книги посвящена анализу достижений химической науки и технологии последних лет двадцатого столетия, новым фундаментальным теориям: химии наноматериалов, химии полупроводников, новым функциональным материалам и т.д. Издание содержит краткие биографические данные ученых, большое количество иллюстраций.

Ляхман О. Н., зав. сектором НТБ

УЮТ В ДОМЕ

Большую часть жизни человек проводит в своем доме. Поэтому уют и благоустройство вашего помещения имеют очень большое значение. Каждый из нас задумывается, как сделать свой дом уютным и красивым, создать ощущение защищенности и спокойствия?

Возможно, вы занимаетесь рукоделием, любите вышивать, вязать, плести из бисера. Такой декор ручной работы поможет не только украсить интерьер, но и внести в него нотку традиционно-

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, КУЗБАСС!

70 лет назад на карте страны появилась Кемеровская область. 26 января – официальный день рождения региона. Празднование такого юбилея никого не может оставить равнодушным. По просьбе кафедры отечественной истории, теории и истории культуры в читальном зале гуманитарных и естественных наук организована выставка к 70-летию Кемеровской области «Кузбасс. История и настоящее».

На выставке представлено около 300 документов. Литература подобрана самым тщательным образом, максимально полно охвачены значительные исторические даты политической, хозяйственной, культурной жизни области.

Кузбасс растет и развивается. Нам есть чем гордиться. Все, кто любит родной край, с уважением относится к его истории, обязательно посетите нашу выставку. Библиотека дарит приятную возможность встретиться с интересными и редкими изданиями.

Ждем Вас в январе-феврале 2013 года в читальном зале гуманитарных и естественных наук (5119).

Буровцева С. Н., гл. библиотекарь



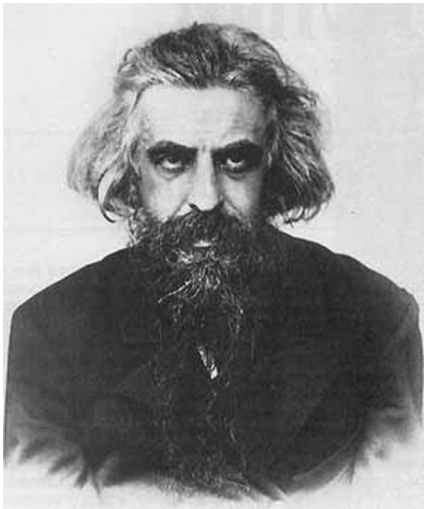
Философия Владимира Соловьева

Соловьев Владимир Сергеевич (1853-1900) – философ, поэт, публицист. Сын знаменитого русского историка и профессора Московского университета С. Соловьева. Окончил историко-филологический факультет Московского университета. Защитил в 1874 г. магистерскую диссертацию «Кризис западной философии. Против позитивизма», в 1880 г. – докторскую диссертацию «Критика отвлеченных начал». Академическая карьера Владимира Соловьева прервалась в 1881 г. после его публичного призыва к царю сохранить жизнь народовольцам, организаторам убийства Александра II.

Он был наиболее крупным религиозным философом. Им разработана идея Богочеловечества, т. е. идея, что России уготована миссия соединить Бога и человека в одном лице.

Соловьев – автор «Русской идеи». «Русская идея, – писал он, – это признание социальной троицы, где каждое из трех главных органических единств: церковь, государство и общество, безусловно, свободно не в объединении от других, поглощая или истребляя их, но в утверждении внутренней связи с ними. Восстановить на земле этот верный образ божественной троицы – русская идея». Соловьев был мыслителем, который утверждал примат государства, церкви и общества над отдельной личностью.

Соловьев выдвигал также идею всеединства. Он считал, что люди должны объединиться и тем самым избавиться от всяких конфликтов, споров. Он одним из первых в



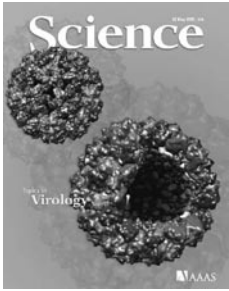
России выступил за отмену смертной казни. Он внес значительный вклад в разработку проблем морали, гуманизма. Самое большое сочинение называется «Оправдание добра».

С выставкой «К 160-летию В. Соловьева» можно познакомиться в читальном зале гуманитарных и естественных наук (ауд. 5119) в течение января. Всего на экспозиции представлено около 100 документов: Собрание сочинения Владимира Соловьева, Философский словарь Владимира Соловьева, статьи из книг и журналов о творчестве этого великого философа.

Макеева М. В., зав. сектором НТБ

SCIENCE

ОДИН ИЗ САМЫХ АВТОРИТЕТНЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ МИРА



Еженедельный академический журнал Science (Наука) был основан в 1880 году нью-йоркским журналистом Джоном Майклом при финансовой поддержке Томаса Эдисона и Александра Белла, но не имел большого успеха и на протяжении 10 лет выходил не регулярно.

После того, как в 1900 году Science стал журналом Американской ассоциации содействия

развитию науки, популярность его сильно возросла. В течение первой половины XX века в нем были опубликованы многие важные научные работы. Например, статьи по генетике плодовых мушек (Томас Морган), гравитационному линзированию (Альберт Эйнштейн) и спиральным галактикам (Эдвин Хаббл) и т.п. За более чем вековую историю журнал возглавляли в качестве главных редакторов ученые с мировым именем: лауреат Нобелевской премии, физик, один из первооткрывателей непути Филипп Хью Абельсон, биохимик Дэниэл Кошлэнд, нейробиолог Флойд Блум, биолог Дональд Кеннеди. С 2009 года журналом управляет биохимик Брюс Альберте.

Ежегодно редакция журнала представляет рейтинг наиболее важных научных открытий. В конце 2010 года в журнале были названы важнейшие научные достижения первого десятилетия XXI века: становление космологии как науки; наличие в прошлом воды на Марсе; превращение обычных клеток в стволовые; создание специальных линз, что позволило сделать реальностью такую сказочную материю, как «плащ-невидимка».

Главным научным прорывом 2011 года, по мнению Science, стало исследование, доказывающее эффективность антиретровирусной терапии для предотвращения распространения вируса иммунодефицита человека. Кроме того, в числе важнейших достижений ученых в рейтинге 2011 года были названы: успех японской миссии «Хаябуса» (японским исследователям удалось впервые в истории доставить на Землю вещество небесного тела с астероида); новые данные о «следах» неандертальцев в геноме современных людей; исследование структуры белка, ответственного за фотосинтез у растений; обнаружение звезд, практически лишенных тяжелых элементов, и ряд других открытий.

Совсем скоро будут названы важнейшие научные открытия уходящего года, и у преподавателей, студентов и сотрудников нашего университета есть возможность узнать об этом одними из первых, прочитав эту новость на страницах онлайн-версии журнала. КузГТУ по подписке предоставлен доступ к текущим выпускам журнала Science www.sciencemag.org.

Кузнецова Е. Г., зав. отделом НТБ

Журнал «Научные технологии в машиностроении» – первое в нашей стране периодическое издание, полностью посвященное наукоёмким технологиям по всем процессам в машиностроении – от производства материалов до утилизации. Статьи о новейших высокопродуктивных технологиях, разработанных как в стране, так и за ее пределами. Приводится опыт реализации технологий в передовых зарубежных фирмах.

Тематика журнала:

- Научно-технические технологии при производстве машиностроительных материалов, отливок, изготовлении заготовок обработкой давлением, в сварочном производстве;
 - Технологии обработки заготовок на станках с ЧПУ и обрабатывающих центрах;
 - Функционально-ориентированные технологии в машиностроении;
 - Модульные технологии в машиностроении;
 - Лазерные технологии в машиностроении;
 - Электро-физико-химические и комбинированные технологии;
 - Нанотехнологии в машиностроении;
 - Технологии прототипирования;
 - Научно-технические технологии модификации поверхностных слоев деталей машин, а также при сборке, эксплуатации, ремонте и утилизации машин.
- Журнал находится в читальном зале стандартов (ауд. 3210).

Стародубцева Н. А., ведущий библиотекарь
Жужкова Н. А., зав. сектором НТБ

го уюта и индивидуальности.

На абонемент художественной литературы поступили книги в дар, была организована выставка «Уют в вашем доме» (ауд. 1107). Предлагаем познакомиться с несколькими книгами, представленными на выставке.

Золотая книга рукоделия, сост. А. Григорьева.

Любовь к рукоделию в нашу современную жизнь пришла из глубины веков. Женщинам самым разным поколениям и сословиям всегда было по душе изготавливать своими руками различные безделушки, серьезные вещи, украшая свой дом

и одежду. Книга посвящена вышивке крестом и гладью, вязанию крючком и спицами, изделиям из бисера.

Вышиваем гладью. Идеи домашнего уюта С. А. Хворостухина

В книге говорится о древнем искусстве прорезного шитья, известного многим народам. Русские вышивальщицы украшали дом и одежду прорезной гладью, скандинавские – хардангером, а французские беловейки славились искусством создания ризелье. Сегодня виды национальной вышивки перешагнули границы государств

и культур, став необыкновенно популярными в мире. Тысячи женщин с удовольствием вышивают замысловатые ажурные мотивы. Выполнить их не так уж сложно. В этом вы сможете убедиться, освоив технику прорезной вышивки вместе с данной книгой.

Решите сами, что вы хотите ежедневно видеть в своем доме. Надеемся, наша выставка поможет вам реализовать свои идеи и наладить уют в своём доме.

Морозова Е.Н., зав. сектором НТБ

Кафедре строительного производства и экспертизы недвижимости - 50!

Кафедра строительного производства образовалась в 1962 году в составе шахтостроительного факультета и выпускала инженеров по специальности «Промышленное и гражданское строительство». В 2002 году начался новый период в работе кафедры. В соответствии с новыми тенденциями в развитии строительной отрасли и системой подготовки кадров высшего профессионального образования на базе кафедры была открыта новая специальность «Экспертиза и управление недвижимостью». В 2007 году, после первого выпуска инженеров по этой специальности кафедру переименовали в кафедру строительного производства и экспертизы недвижимости.

Сфера научных интересов сотрудников лежит в области исследования строительных материалов и обследования зданий и сооружений. Так, они активно участвуют в работе центра по обследованию зданий и сооружений (доцент Сорокин А.Б., доцент Черкаев Ю.П., Федотова Т.М.).

Только в этом году сотрудниками получено три золотых медали, дипломы первой и второй степеней Международной выставки-ярмарки «Экспоград», Международной выставки-ярмарки «Экотек» и других международных, региональных и российских выставок. Наградами удостоены три учебных пособия и сборник научных трудов, выпущенные кафедрой.



Возглавляет кафедру к.т.н., доцент Наталья Владимировна Гилязидинова



Доцент кафедры Андрей Владимирович Покатилов выиграл Грант губернатора Кемеровской области на поддержку молодых ученых-кандидатов наук на тему: «Исследование физических процессов электрохимического закрепления неустойчивого грунтового массива при строительстве горных выработок».

Профессор Андрей Владимирович Угляница, доцент Татьяна Владимировна Хме-

ленко и старший преподаватель Владимир Борисович Дуваров получили патент «Сырьевая смесь для изготовления легкого бетона».

В 2012 году был получен Грант ФЦП под руководством профессора Андрея Владимировича Угляницы. В целом сотрудники кафедры в 2012 году выполнили работ на сумму 1800 тыс. руб.

Кафедре теоретической и геотехнической механики - 40 лет!



Более 95 % выпускников кафедры трудоустроены в Кузбассе на предприятиях горного профиля (научно-исследовательские и проектные организации, геологические, геофизические, маркшейдерские и другие технические службы угольных шахт, разрезов и других горных предприятий). Особую актуальность приобретает «штучная»

подготовка специалистов в области физических процессов горного производства в связи с перспективой наращивания угледобычи в Кузбассе и, соответственно, необходимостью разработки новых «прорывных» технологий, связанных с добычей, глубокой переработкой и использованием угля и углеметана, добычей метана из нетронутых



Вениамин Анатольевич Хмяляйнен, д.т.н., профессор заведует кафедрой с 1988 г.

горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»; «Геотехнология (строительная)» (в области специальных способов строительства горных выработок в сложных гидрогеологических, горно-геологических, сейсмически и пожароопасных условиях).

Признанием высокого уровня научных разработок и их практической значимости является присуждение премии Правительства РФ в области науки и техники, выдача патентов на открытие, реализация результатов научных разработок в многочисленных отраслевых руководствах и нормативных документах и непосредственно на угольных предприятиях.

Реально позиционируя себя в ныне сложившемся научно-образовательном пространстве, коллектив кафедры четко представляет себе те трудности и задачи, которые предстоит преодолевать и решать в связи с предстоящим переходом на инновационный путь развития и реализацией Федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения.

угольных пластов.

Кафедра ведет подготовку специалистов высшей квалификации по трем научным специальностям: «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр» (в области горнопромышленной геофизики); «Геомеханика, разрушение

Кафедре строительства подземных сооружений и шахт – 60 лет!

24 сентября 1952 г. по Кемеровскому горному институту был издан приказ № 2Н, согласно которому на шахтостроительном факультете была создана кафедра проведения и крепления горных выработок (ПикГВ). С августа 1956 г. кафедра ПикГВ стала называться кафедрой строительства горных предприятий (СПП). С 1971 г. и по настоящее время носит название: кафедра строительства подземных сооружений и шахт (СПСиШ).

Становление и развитие кафедры СПСиШ напрямую связано с работой и личностными качествами, высоким научным и производственным авторитетом её заведующих. Под их руководством и при непосредственном участии подготавливались научно-педагогические кадры, развивалась учебная и научная материальная база, создавались нормальные бытовые условия для преподавателей, сотрудников кафедры и студентов. Много энергии, упорства, настойчивости проявили они в период руководства кафедрой при решении этих вопросов.

За 60 лет преподавателями кафедры издано свыше 110 монографий, 140 учебных пособий, получено более 200 патентов на изобретения, ряд из которых внедрены на шахтах и рудниках Кузбасса, опубликовано около 3000 статей. А монография «Способы и средства интенсификации горнопроходческих работ на рудниках» переведена на китайский язык и издана в Пекинском горном издательстве.

На базе кафедры создан и эффективно функционирует экспертно-научный и проектно-строительный центр (ЭНиПСЦентр) по экспертизе зданий и сооружений на опасных производственных объектах в угольной и горнорудной промышленности.

В 2011 г. за заслуги в области развития отечественного образования в номинации «Золотой фонд отечественной науки» кафедра СПСиШ награждена дипломом «Золотая кафедра России».

В 2012 г. кафедра СПСиШ награждена Европейской научно-промышленной палатой



Евросоюза дипломом Европейского качества, а зав. кафедрой профессор Владимир Викторович Першин – золотой медалью.

Конечно, подробно все этапы становления и развития кафедры СПСиШ в одной статье раскрыть невозможно. Однако стоит отметить, что преподавателями и сотрудниками кафедры

издан трехтомный 800-страничный труд «Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе», в котором в исторической хронологии прослеживаются все этапы становления и развития кафедры СПСиШ.

Welcome

В прошлом месяце были подведены итоги традиционного внутривузовского конкурса «Лучший студент» по четырем номинациям. 40 претендентов на звание лучшего с нетерпением ждали результатов, и вот компетентное и неподкупное жюри в составе директоров, деканов, их заместителей и специалистов по областям назвало победителей.

Мы решили немного рассказать о студентах, которыми по праву гордится наш вуз, и об их секретах успеха. Чем они, к слову, охотно делятся.

Екатерина Гатина, студентка четвертого курса института экономики и управления, стала лучшей в номинации «Научно-исследовательская работа».



Хорошие знания математики, дополнительные занятия химией, участие в олимпиадах – со школы Екатерина была отличницей. В вузе все осталось по-прежнему: высокие баллы в зачетке, пять-шесть «научных поездок», многочисленные олимпиады, конкурсы, опубликованные статьи – путь к красному диплому. Весной этого года Екатерина победила на конкурсе «Сибирский кадровый резерв», в финале конкурса, который проходил в Новосибирске, победительнице вручили сертификат на должность помощника аудитора:

– Можно было трудоустроиться до первого октября в четыре компании на выбор, но эта работа связана с командировками и тяжело совместима с учебой, поэтому я приняла решение, что карьера подождет. А пока – только отличная учеба.

Екатерина рассказала немного о своих работах:

– На втором курсе я анализировала статистику браков и разводов в нашей области и в России. Что ж, разводов у нас больше, чем браков. И еще интересный момент получился по результатам опроса – количество замужних женщин больше, чем женатых мужчин. То есть женщины в гражданском браке считают себя замужем, а мужчины свободными. Такая психология.

В другой работе мы с однокурсницей Кристиной Голубевой рассмотрели и сравнили состояние экономической безопасности в Кемеровской и Омской областях. Проанализировали целый ряд показателей: продовольственная и социальная безопасность, демография, безработица и преступность, инвестиционное развитие и пр. Что получили? Мы проигрываем Омской области по показателю инноваций: у наших соседей гораздо больше научных центров, больше выпускается промышленных образцов, и экология гораздо лучше. В Кемеровской области хорошие показатели по продовольственной безопасности, технологии развиваются постепенно.

И рецепт успеха от Екатерины Гатиной:

– Нужно поставить перед собой цель, задачу и твердо знать, чего больше всего хочется достигнуть. Если есть хорошие результаты в творчестве, и хочется этим заниматься, то стоит туда все силы

направить. У кого-то получается одновременно заниматься и наукой и творчеством. У меня – нет. Раньше танцевала в школе, а сейчас не могу совмещать, мне больше нравится наука, это мое. Мне нравится писать статьи, выступать перед аудиторией и чувствовать сопернический дух.

Лучшие из лучших: секреты успеха

В номинации «Самоуправление» не было, да и не могло быть, равных Олеся Сапаровой, студентке пятого курса горного института, председателю Студенческого совета КузГТУ.



Олеся Сапарова отличается такой активной жизненной позицией, какой можно только позавидовать. Она старается успеть везде и всюду, организует мероприятия, придумывает социально значимые проекты, чтобы помочь людям, участвует в молодежных организациях, потому что считает: наше настоящее и будущее – в наших руках. Сейчас, например, Олеся состоит в Молодежном парламенте города Кемерово и Молодежном парламенте Кузбасса.

– Обязанности там не закреплены, делаем то, что интересно. А мне интересна законодательная деятельность – учусь делать поправки к существующим законам и оформлять это. В этих организациях делаю то, что не могу в рамках Студенческого совета, реализую себя в другом, пока непривычном для меня амплуа.

На вопрос о любимом проекте Олеся отвечает однозначно – Language city, изучение английского языка в неформальной обстановке, хотя она и не была его создателем.

– Мне очень-очень хотелось стать организатором такого проекта. На тот момент мое знание английского оставляло желать лучшего, но уж очень хотелось что-то с этим сделать, тем более, английский как предмет для изучения был мне интересен. И меня взяли, и теперь мы с Ариной Мухометовой стали главными организаторами этого проекта!

Блюдо под названием «Лучший студент», по рецепту Олеси, готовится так:

– Ничего не получится, если думать все время об одной учебе. Ведь только если занимаешься чем-то помимо нее, есть возможность поучаствовать в конкурсе и победить. Главное – не позволять себе ничего не делать, а, наоборот, все время развиваться, что-то придумывать.

За все время, проведенное в студенческом

совете, я поняла, что любая глупость, любой проект или идея, которая засела в твоей голове, абсолютно нормальна, и, более того, реальна! Всегда вспоминаю одну идею прекрасных активисток: «А что, если вечеринка будет без алкоголя?» – Ха-ха, да это же глупость, никто на нее не придет!». Но в итоге эти девушки созда-

ли очень популярный проект безалкогольных вечеринок «Йогурт-party»!

Так что, всем, кому некуда девать тараканов из своей головы, советую приходить в студенческий совет, и реализовать не только проекты, но и себя как организатора, руководителя проекта, ведь вся жизнь по сути своей – один большой проект, и чем подготовленней ты будешь, тем будет проще продумать и простроить все так, как хочется!

Ольга Смолий, студентка пятого курса механико-машиностроительного факультета – актриса театра «Карман», – своим талантом поразила жюри, и оно присудило ей победу в номинации «Творчество».



Больше 17-ти лет Оля занимается танцами, окончила экономическую гимназию, недавно сдала на права: «Права дались трудно, я много нервничала, но теперь собой горжусь», – и считает, что если попробовал «сцену», то обязательно втянешься и жить без нее не сможешь. Вот такой разносторонний человек завоевал «золото» в номинации «творчество».

– Я еще в школе танцевала, поэтому в университете очень хотела себя проявить, тем более, студенческое творчество от школьного отличается. Увидели с друзьями приглашение в студенческий клуб ММФ, пришли на первое собрание и нас сразу заняли делом. На втором курсе меня заметили и пригласили в «Карман». Было страшновато. Я тогда о театре только слышала, номеров не видела. Нам «старшие» говорили про коллектив, как про семью. Тогда я еще не понимала почему, но я была уверена, что это круто.

Теперь «Карман» – это моя семья, здесь много возможностей проявить себя. Бывает легко, а бывает и нелегко: устаешь, домой возвращаешься только к 11-ти вечера, не успеваешь, и дома дела не делаются. Но все же хорошо, когда бывают трудности. Преодолев их, можно ненадолго задрать нос, «погордиться собой». Нагрузка большая, но это ничто, по сравнению с тем, что тебе ДАЕТ эта активная студенческая жизнь. Бывали случаи, что при-

ходило выбирать не только между учебой и выступлениями, но и между концертами, на-граждениями.

Рецепт успеха от Ольги Смолий – творчество без друзей невозможно!

Ингредиенты:

1. Нужно выбирать то, что больше к душе: когда делаешь то, что нравится, все получается.

2. Посвящать себя делу и серьезно к нему относиться, особенно, если в коллективе.

3. Не бояться идти вперед, пробовать новое.

4. Особый ингредиент: заниматься любимым делом в кругу теплой, дружеской, а главное, творческой, «семьи».

А в спорте никому не угнаться за Иваном Быковым, студентом пятого курса механико-машиностроительного факультета.

Иван занимается легкой атлетикой, а именно, многоборьем, приблизительно с девяти-десяти лет. Для справки, соревнования по многоборью занимают два дня. Прыжок в длину, бег 100 и 400 метров, толкание ядра и прыжок в высоту – все это обычно проводится в первый день, во второй – бег с барьерами 110 метров, метание диска, прыжок с шестом, метание копья и бег на 1500 метров.



Рецепт успеха в спорте, по мнению Ивана, довольно прост:

– Во-первых, следует понять, на что ты желаешь тратить все свое свободное время от учебы. Во-вторых, здорово было бы найти хорошего наставника (тренера), который сможет тебе помочь в достижении твоей цели. В-третьих, тебе следует много трудиться, трудиться и еще раз трудиться! И самое главное, чтобы то, чем ты занимаешься, тебе доставляло удовольствие!

Мне повезло, я занимаюсь любимым делом! Я отдаю внушительную часть своей жизни спорту. Все свое свободное от учебы время я провожу на тренировках (приблизительно 6-8 раз в неделю). Может, именно поэтому я стал мастером спорта России по многоборью и одним из лучших студентов КузГТУ в спорте.

Елена Бражникова
Валентина Симкина
Виктория Савраева
Татьяна Монахова

Дарим детям праздник

Новый год – сказочный праздник. Даже убежденные скептики в глубине души, где-то очень глубоко, все равно верят в новогоднее чудо и надеются, что оно когда-ни-

будь произойдет. Но особенно этого чуда ждут дети. Пишут письма Деду Морозу, ждут, когда же он придет, стараются быть послушными и считают дни до Волшебной ночи.

Наши студенты, сами в недавнем прошлом дети, и преподаватели с огромной радостью дарят детям сказку, создают для них атмосферу праздника.



Не имей сто рублей, а имей сто друзей

Самое давнее и тесное сотрудничество у студентов и сотрудников КузГТУ и Таловским детским домом Яшкинского района. Им предстоит вместе встретить уже одиннадцатый Новый год.

Наталья Васильевна Абрахманова, зав. лабораторий ВИТиИТ, старается не пропускать ни одной поездки к ребятам.

– Не одно поколение сменялось в доме за это время. Дети вырастают и находят свою дорожку в этой нелегкой жизни. А сколько студентов из КузГТУ побывало в этом, ставшим родным для нас, доме? Кто бы посчитал! В канун нового года в очередной раз были закуплены сладкие подарки и медикаменты для детей от сотрудников и студентов второго корпуса. Собрано много вещей, книг. Впереди дорога и встреча Нового года.

Тамара Григорьевна Прокудина, заместитель

директора по учебно-воспитательной работе Таловского детского дома не может сдержать эмоций, когда рассказывает о своих друзьях.

– У нас с вашими студентами не просто дружба, это настоящая любовь взрослых и детей. Игорь Игнатьевич Дедюля, директор студклуба, со своими ребятами – просто клад для наших воспитанников. Они могут поднять настроение и раскрыть любого ребенка, целиком и сразу влюбляют детей в себя.

Это просто превосходно, что у нас есть такие друзья, как студенты и сотрудники КузГТУ. Они уже частичка нашей жизни. Дети уже не представляют себе, как может Новый год пройти без гостей политеха, без ваших Дедов Морозов и Снегурочек. Выпускники детского дома потом рассказывают, что для них именно эти моменты были самыми яркими.

Они должны чувствовать себя обычными детьми



Уже около четырех лет волонтеры КузГТУ посещают школу-интернат №22 для детей с ограниченными возможностями здоровья. Там они общаются с ребятами, играют с ними, дарят развивающие игры и сладкие подарки.

Ирина Бойкова, заместитель председателя волонтерской комиссии, с первого курса принимавшая самое активное участие в жизни воспитанников школы-интерната, считает, что такие ребята очень нуждаются во внимании со стороны окружающих, нужно, чтобы они чувствовали себя обычными детьми, как любой ребенок в нашем мире.

– Далеко не каждый человек готов посвятить свое свободное время этим детям. Мы же стараемся ходить к ним как можно чаще. Особенно, под Новый год, когда подготовка к празднику в самом разгаре. Мы начинаем украшать школу-интернат, причем украшения делаем своими руками. Дети принимают в процессе самое активное участие, все проходит в праздничной атмосфере, весело и интересно. Также мы строим снежный городок для ребят, чтобы они могли весело проводить



время на свежем воздухе.

Походы в школу-интернат заняли важное место в моей жизни, мне очень нравится проводить время с ребятами и видеть, как они улыбаются. Поначалу было не очень легко контактировать с некоторыми детьми, так как они не полностью нам открылись. Сейчас преград в общении между нами нет. Ребята относятся к нам дружелюбно, они рады нашим приходам, делятся с нами своими секретами, дарят нам подарки, сделанные своими руками, просят сфотографироваться на память, а кто-то даже обращается к некоторым из нас ласково «мама».

Снежные городки – и красиво, и полезно

Чтобы красиво и празднично было не только в помещениях, но и на улице, бойцы ССО «Аверс» и «Дружба» строят детские снежные городки. Каждый год они выбирают двор, где детишки больше всего просят. Вот и в этом году они уже приступили: выбрали двор, набросали план, начали некоторые фигуры.

Алексей Гуртовой, комиссар

штаба студенческих отрядов считает, что в этом году должна получиться нереальная красота:

– В этом году Никита Карев потрясающий городок нарисовал, если получится воплотить так, как на картинке – вообще здорово будет!

Очень приятно, когда нам помогают: специалисты из центра по работе с населением

или активные жильцы двора. В прошлом году дети помогали, красили, утаптывали снег, это даже лучше – потом ломать не будут. Есть, конечно, и трудности, холод, например. Но когда подумаешь, что это нужно, в первую очередь, детишкам, как это весело играть зимой в снежном городке, забываешь про все неудобства. Жильцам тоже приятно смотреть, когда во дворе яркий красивый городок стоит. Детям самим потом приятно вспоминать, что сделали что-то полезное просто так, не за деньги. Потом, когда подрастут, надеюсь, будут своим детям строить городки в своих дворах.

Елена Бражникова

«Изумрудный город» детства



18 декабря студенты КузГТУ для детей из детских домов и детей, которые на данный момент не могут находиться вместе со своими родителями, провели мероприятие «Изумрудный город». Приурочили его к Новому году: украсили помещение, нарядили елку, приготовили сюрпризы.

Дети поучились танцевать, как Майкл Джексон, рисовали пальчиками, поиграли в очень активные игры, на себе испытали, что такое боди-арт: им раскрасили личики в мордочки животных. Закончилось все еще более приятно – детей ждали подарки и праздничное чаепитие.

Организовала ребятам этот чудесный праздник Баранова Александра, руководитель волонтерского направления в вузе. Для нее дарить детям радость – одна из главных целей в жизни:

– Когда была маленькая, увидела передачу, где показывали детей, у которых нет родителей. Меня это поразило: как такие маленькие могут быть одни?! С того момента поняла, что я буду помогать детям всеми силами, которые у меня есть! Когда поступила в КузГТУ, даже не стала думать, чем я буду заниматься! Я и команда волонтеров постоянно участвуем в акциях, собираем деньги на лечение тяжелобольных детей, организовываем благотворительные концерты.

Сейчас мы раз в месяц посещаем детские дома №1, №105, социально-реабилитационный центр. До этого посещала с развлекательной программой детские дома №2 и №102, но, так



как они довольно-таки обеспеченные, то стараемся дарить больше эмоций деткам, которым это нужнее.

Добровольчество – это важное дело, потому что не все дети живут в достатке, полной семье, всем нужна забота, ласка! Мы, хоть и в малой степени, но очень стараемся подарить им всё это! Я под таким впечатлением от поведения детей на «Изумрудном городе», они до такой степени были рады всему, что с ними происходило эти 2 часа, им безумно понара-

вился боди-арт, они аж пищали от радости!! К нам несколько раз подходили воспитатели, которые приехали с ребятами и наблюдали за всем происходящим, говорили очень добрые слова, благодарили, потому что давно не видели своих детей такими счастливыми!

Правильно говорят, что дети – это цветы жизни! Нужно их оберегать, а если не начать с себя, то никто не сделает это! Так что, я начала, у меня получилось. И всем остальным советую!

Кто родился в год змеи, вставай, вставай, вставай

Пережив «конец света», мы вступаем в следующий, 2013, год. И пусть вера в гороскопы кому-то кажется наивной, но практически все знают, какой наступает год по китайскому календарю. Конечно, гораздо меньше людей сходу назовут цвет и стихию приходящего «животного», но это не проблема, мы сейчас подскажем: 10 февраля 2013 года черного водяного дракона сменит черная водяная змея.

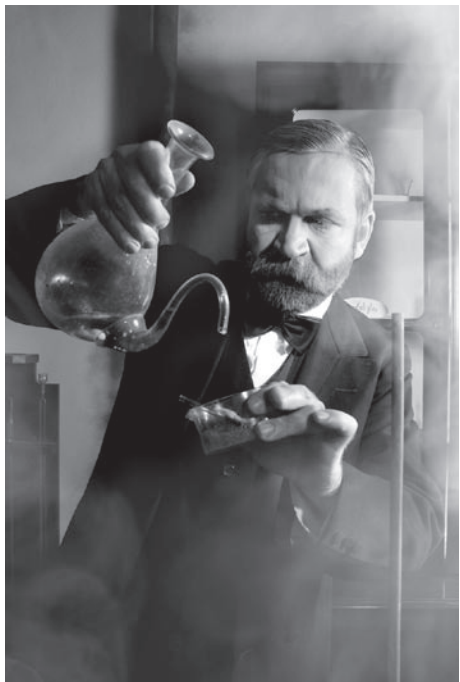
Чтобы удачно прожить этот год, астрологи советуют выбрать тактику змеи. С одной стороны, змея жесткая, холодная и расчетливая, с другой – мудрая и проницательная. И, несмотря на неторопливость и медлительность, способна на резкий рывок.

Философы, мыслители и аналитики, именно вам покровительствует Змея. А всем советуем не суетиться, решать вопросы не торопясь, а хорошенько взвесив и обдумав. Но не перестарайтесь, когда «созреете», не забудьте сделать рывок. Этот год располагает к умственному труду, развитию мыслительных процессов, развитию личности. И не стоит тратить много денег – Змея больше накопитель и не приемлет больших трат, ведя аскетический образ жизни.

В общем, год будет хорош для интеллектуальной деятельности (нам как интеллектуальному учреждению это только на руку), богат на мудрые решения и справедливые поступки.

Как правило, люди, рожденные в год Змеи, обладают трезвым выдержанным характером с завидной хладнокровностью. По жизни никому просто так не делают ничего плохого, их уважают за ум, рассудительность и мудрость. Им всегда сопутствует удача, и их дела в большинстве случаев идут прекрасно.

Люди-«змеи» умны, умеют давать мудрые советы и очень любят это делать. Много политиков и дипломатов родилось в этот год: Индира Ганди, Франклин Рузвельт, Мао Цзедун, Джон Кеннеди, Дмитрий Медведев, Михаил Прохоров.



Шведский промышленник, изобретатель динамита, учредитель престижной премии мира Альфред Нобель родился в «змеинный» 1833 год. Его интересы были чрезвычайно разнообразны. Он занимался электрохимией и оптикой, биологией и медициной, конструировал автоматические тормоза и безопасные паровые котлы, пытался изготовить искусственные резину и кожу, исследовал



нитроцеллюлозу и искусственный шелк, работал над получением легких сплавов. Он читал много книг по технике и медицине, истории и философии, художественную литературу (и даже сам пытался писать), был знаком с королями и министрами, учеными и предпринимателями, художниками и писателями, например, с Виктором Гюго. Основное богатство принесло Нобелю производство изобретенного им динамита, патент на который был получен 7 мая 1867 года. Но в военных целях «взрывчатка Нобеля» стала применяться только во время франко-прусской войны 1870-1871 годов, а вначале созданные им взрывчатые вещества использовались в мирных целях: для сооружения при помощи взрывных работ туннелей и каналов, прокладки железных и автомобильных дорог, добычи полезных ископаемых. Сам он говорил: «Мне бы хотелось изобрести вещество или машину, обладающее такой разрушительной мощностью, чтобы всякая война вообще стала невозможной». Нобель давал деньги на проведение конгрессов, посвященных вопросам мира, и принимал в них участие.

В год Змеи родились и Нобелевские лауреаты: Михаил Александрович Шолохов – советский писатель; Александер Флеминг – шотландский микробиолог, открыватель лизоцима, пеницилина; Жан Поль Сартр – французский писатель, философ, публицист; Вильгельм Конрад Рентген – немецкий физик и первый лауреат Нобелевской премии по физике (1901).

Ещё один знаменательный человек – «змея» – Константин Эдуардович Циолковский – родился в 1857. Он был философом, астрономом, механиком, математиком, биологом, химиком, изобретателем... Работал в области изучения солнечной энергии, сопротивления воздуха, в области аэрофизики и аэронавтики, астроботаники. Приобретенная глухота не помешала ему получить известность и признание. Циолковский выдвинул ряд идей, которые нашли применение в ракетостроении. Им предложены газовые рули (из графита) для управления полетом ракеты и изменения траектории ее центра масс; использование компонентов топлива для охлаждения внешней оболочки космического корабля (во время входа в атмосферу Земли); насосная система подачи компонентов топлива (для уменьшения массы двигательной установки); оптимальные траектории спуска космического аппарата при возвращении из космоса и др.

Такие «циолковские» и «нобели», по аналогии с рождением в год Змеи, конечно, работают и у нас в вузе. И таких людей оказалось достаточно, около 10%. Со всеми мы вас сегодня не познакомим, а некоторых с удовольствием представим.



Виталий Сергеевич Дороганов, ассистент кафедры прикладных информационных технологий, магистр по направлению «Прикладная информатика»

Об этом молодом преподавателе рассказали его коллеги – Анна Александровна Тайлакова, ассистент кафедры, и старший преподаватель Иван Евгеньевич Трофимов.

Виталий закончил вуз по специальности «Прикладная информатика в экономике», сейчас преподает на кафедре, в его ведении не самая легкая дисциплина «Интеллектуальные информационные системы».

– Это приоритетный предмет, о самых последних разработках, например, робототехнике. И Виталий в этом хорошо разбирается, ему интересно работать с механизмами, он любит «похимичить», залезть в устройство и может даже его починить. Сейчас мы обсуждаем организацию курса робототехники, и эта идея в большей степени принадлежит ему – рассказал Иван Евгеньевич.

– По его предмету нет учебников и подготовленного материала, ведь речь на парах идет о передовых IT-технологиях. Благодаря этой дис-

циплине он самообразовывается, самообучается. Ему это интересно и сложно, это человек, который любит преодолевать трудности, – так Виталия охарактеризовала Анна Александровна.

Последний проект Виталия Дороганова – интеллектуальная система для прогнозирования времени прибытия общественного транспорта и поиск удобного маршрута в городе – получил финансовую поддержку от Кузбасского технопарка на два года по программе «У.М.Н.И.К-12». В результате Виталий планирует создать приложение, благодаря которому пользователь сможет легко подсчитать, например, как быстро можно добраться в понедельник на работу.

Максимально приближенными к жизни он старается сделать все курсовые и лабораторные, которые задает студентам.

– Он семейный человек, неравнодушный к компьютеру, изучает английский язык, а кроме него знает еще с десяток языков... программирования, конечно, любит читать, – рассказала Анна Александровна. – А еще у него есть мечта.

Тут она и Иван Евгеньевич указывают на огромную карту мира размером 2х3 м.

– Это тоже идея Виталия – повесить на кафедре карту мира и отмечать на ней места, где мы будем путешествовать. Правда, размер превзошел предполагаемый изначально А0.

Виталий хотел бы поехать в Новую Зеландию. Эту страну называют «образовательной Меккой», в плане IT-образования. Там люди создали новый формат образования, например, в одной из школ курсе экономики сделали практическим: организовали фирму и, условно говоря, школьники занялись перепродажей рыбы. В этом году у него и Анны Александровны была возможность поехать в Индию на стажировку по направлению головного офиса Agena Multimedia. Но курьез в том, что ни у кого не оказалось готового загранпаспорта! Стажировка отложена на год, а молодые преподаватели делают документы.



Александр Сергеевич Ташкинов, доктор технических наук, профессор, действительный член Академии горных наук РФ, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник топливно-энергетического комплекса.

Александр Сергеевич — человек-легенда и в стенах университета, и на предприятиях Кузбасса. Говорить и писать о нем можно много, и все равно всегда останется, что добавить. Впрочем, среди рожденных в год змеи это не редкость.

Александр Сергеевич начал работать в КузГТУ (тогда КузПИ) в 1966

году и прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом, а затем и ректора по научной работе.

Его главный исследовательский интерес — буровзрывные работы. Более 160 опубликованных работ, в том числе монографии, шесть авторских свидетельств и патентов на изобретения, учебные пособия, на которые ссылаются отечественные и зарубежные ученые, являются подтверждением того, что разработки Александра Сергеевича внесли существенный вклад в науку и практику ведения буровзрывных работ на угольных разрезах.

Сергей Иванович Протасов, заведующий кафедрой открытых горных работ, ранее студент, затем коллега, подчиненный, а теперь по должности руководитель Александра Сергеевича, отмечает его неугасимый боевой настрой:

— Он постоянно над чем-то работает, каждая встреча с ним сопровождается обсуждением каких-то новых его проектов и предложений. Просто удивительно, как он со всем справляется! Вот и сегодня он инициатор решения крупной научно-технической задачи по разработке для инженерно-технических работ-

ников разрезов и проектных организаций «Методического руководства по обоснованию параметров буровзрывных работ для обеспечения рационального качества взрывного дробления пород при транспортной технологии разработки разрезов Кузбасса» на основе последних достижений науки и техники.

Александр Сергеевич — человек, глубоко владеющий методикой научного исследования, имеющий строгий аналитический ум. Среди его учеников более 10 докторов и кандидатов наук. А сколько другим соискателям докторских и кандидатских диссертаций помогли его советы в бытность работы его секретарем, а потом и председателем диссертационного совета КузГТУ... Он умеет находить главное в тех исследованиях, с которыми приходят соискатели, придать их работам стройность, аргументированность и завершенность. Именно поэтому Александр Сергеевич в числе первых в вузе получил статус профессора-консультанта. Его богатый научный, методический и производственный опыт поможет всем аспирантам и докторантам кафедры.

Так же методически строго продуманны и его лекции, они наполнены информацией и логикой, которые

позволяют облегчить студентам понимание самого трудного материала. К студентам он относится требовательно, всепрощающим его не назовешь. К двоечникам — особый подход: просто выгнать из университета — это легко, а вот сделать так, чтобы человек перешагнул через лень или непонимание предмета — это достижение, к которому и надо стремиться, иначе какой же ты тогда педагог? Именно поэтому выпускники его уважают, всегда помнят и совершенно бескорыстно помогают кафедре.

Как руководитель Александр Сергеевич всегда был достаточно строг, но коллеги не помнят, чтобы когда-то он повысил голос. Задачи, которые он ставит, всегда продуманы, данное им поручение позволяет сразу расставить приоритеты, определить последовательность их выполнения.

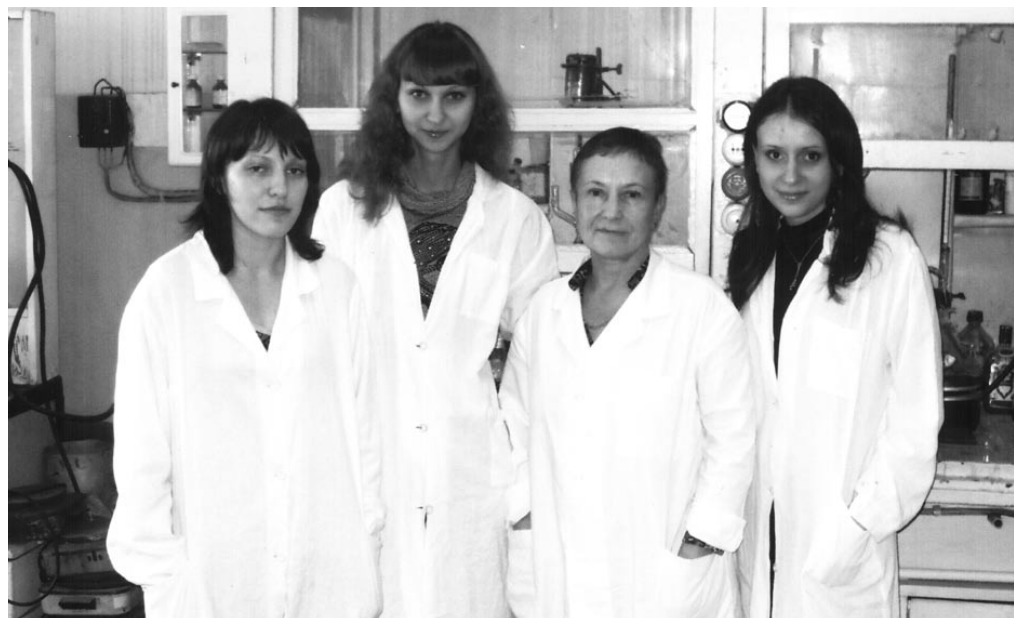
Кроме того, Александр Сергеевич всю свою жизнь активно занимается общественной деятельностью: куратор, член профсоюзного бюро горного факультета, многие годы ответственный секретарь приемной комиссии, председатель диссертационного совета КузГТУ, член диссертационных советов НТЦ НИИОГР, ИГД СО РАН, член ученого и методического советов университета и горного факультета, член редак-

ционных коллегий межвузовского сборника научных трудов по проблемам открытой разработки угольных месторождений, а также журнала «Вестник КузГТУ».

Высокий профессионализм, обязательность, готовность выслушать и подсказать выход из трудной ситуации, надежность, товарищ, при этом скромность и неприязнательность — в этом весь Александр Сергеевич.

Его труд отмечен заслуженными и почетными для горняков наградами: знаками «Шахтерская слава» всех трех степеней, «Горняцкая слава III степени», серебряным знаком «Шахтерская доблесть», но еще большего стоят благодарность выпускников кафедры за полученные знания и воспитание творческого отношения к инженерному труду, а руководители и специалисты промышленных, научных и проектных организаций отмечают большой вклад Александра Сергеевича в развитие новых технологий добычи угля открытым способом!

В преддверии года мудрой змеи коллектив кафедры открытых горных работ, коллеги и друзья сердечно поздравляют Александра Сергеевича с Новым 2013 годом, желают ему крепкого здоровья, новых творческих замыслов и свершений!



Надежда Григорьевна Малюта, доцент кафедры технологии основного органического синтеза

Заведующий кафедрой Сергей Вениаминович Пучков рассказал о знакомстве с Надеждой Григорьевной:

— Она проводила занятия по органической химии в конце девяностых годов в лицее №23, также мы с одноклассниками приезжали в Политех на занятия. Отмечу, что, несмотря на её высокую квалификацию, в сравнении со школьным уровнем образования, занятия проходили очень интересно, мы не уставали, хотя работали по три часа. Во многом именно эти занятия сыграли ключевую роль для меня в выборе института и факультета. В студенчестве с нас спрос стал больше и строже. Для Надежды Григорьевны важен каждый человек, каждый студент — индивидуальная личность. Она, конечно, строгий преподаватель, многие ее побаиваются, да и мы, когда учились, тоже. Но без этого никак.

После окончания Томского государственного университета им. Куйбышева Надежда Григорьевна стала преподавателем в Кемеровском горном институте. В 1975 г. защитила кандидатскую диссертацию в Институте органической химии СО АН СССР (г. Новосибирск). Ее научная работа связана с синтезом и исследованием свойств гетероциклических соединений с целью получения ценных биологически активных продуктов. Каждый год студенты под ее руководством выполняют исследования, участвуют в областных и российских олимпиа-

дах среди вузов. Под ее руководством защитил дипломную работу студент, который стал заведующим кафедрой химии и технологии неорганических веществ, Константин Владимирович Мезенцев. Многие годы она была ведущим преподавателем органической химии, и сейчас у нее как у высококлассного специалиста можно получить консультацию.

Более 46 лет Надежда Григорьевна преподает в вузе. Владимир Александрович Журавлев, доцент кафедры, был одним из ее первых студентов:

— Когда в 1963 году я стал студентом тогда еще Кемеровского горного института, Надежда Григорьевна была ассистентом на кафедре органической химии. Молодой преподаватель, она относилась с пониманием к нам и премудрости сложного предмета тщательно растолковывала. Она очень хороший органик, требовательный и, даже можно сказать, суровый преподаватель. У нее серьезное отношение к тому, как студенты знают ее предмет.

Владимир Александрович рассказал, что Надежда Григорьевна — любитель путешествий, из-за границы всегда привозит много интересных фото- и видеосъемок.

Параллельно с преподаванием Надежда Григорьевна занимается и наукой. Она автор 70 научных трудов, четырех изобретений. Ей были присуждены награды от Министерства образования РФ, Кемеровской области, вручен нагрудный знак «Изобретатель СССР».



Валерий Васильевич Дырдин, заведующий кафедрой физики, профессор, доктор технических наук.

Валерий Васильевич — типичная змея, он как будто списан со страниц гороскопов. Сильный логический ум? Да. Максимальная организованность? Да. Требовательность к себе и людям? Да! Порядок и дисциплина? Конечно! Мудрость? Обязательно!

Валерий Васильевич работает в вузе уже 46 лет, начинал ассистентом кафедры общей электротехники, теперь, уже больше 20 лет, заведует кафедрой физики. Удивительная работоспособность, терпение, упорство и настоящая одержимость наукой позволили Валерию Васильевичу добиться немалых успехов: опубликовано более 200 работ, более 30 авторских

изобретений и патентов, итоги научных изысканий внедрены на угольных шахтах Кузбасса и рудниках Норильского горно-металлургического комбината.

Анатолий Евгеньевич Шеин, ведущий инженер кафедры физики, знаком со своим непосредственным начальником уже больше 30 лет. Объединила их рыбалка:

— Только спокойный и настойчивый человек сможет стать истинным рыбаком. И еще шевелить мозгами надо. Валерий Васильевич именно такой: и на отдыхе, и на работе. Раз в Белово на рыбалке начали с ним спорить: будет рыба клевать или нет. Он давай сразу высчитывать по показателям: температура воды, воздуха и т.д. У него же все формулы в голове, расчеты делает сходу, умнейший человек. Получилось, что кле-

вать будет, но плохо. Так и вышло: наловили мы тогда очень мало.

Как начальник Валерий Васильевич очень строгий, любит порядок, чуть кто провинился, «стружку» снимает сразу. Но отходчивый, снисходительный: никогда еще никого не уволил, не выгнал за провинность. Из-за строгой дисциплины и атмосфера в коллективе спокойная: ни скандалов, ни ругани за десять лет работы я не слышал. Сказал — надо сделать, все должно быть сделано!

Студентов своих старается не просто научить чему-то, а увлечь материалом, поэтому у него блестящие лекции и интересные семинарские занятия. И хотя говорят, что он со студентами строгий и принципиальный, на самом деле, погоняет-погоняет, а потом все равно поставит «троечку» из жалости. Это чтобы не расслаблялись...

Автору остается только добавить, что Валерий Васильевич, профессор, доктор технических наук, действительный член-корреспондент АЕН РФ, заслуженный работник высшей школы РФ, награжденный медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса», еще и очень, по-змеиному, скромный: «Не надо обо мне писать, пишите лучше о молодых...».

**Над материалом работали
Елена Бражникова
Татьяна Монахова**

Наука

Студенческая научная сессия (СНС) была задумана относительно недавно – в 2009 году – для оживления научно-исследовательской работы студентов. До этого времени наука носила сезонный характер – апрельская конференция «Россия молодая», – а теперь у студентов есть возможность проявить себя и в осеннем семестре. В этом году было принято 88 заявок по разным номинациям. Нужно отметить, что качество представляемых проектов с каждым годом только улучшается. О самых лучших и интересных из них мы сейчас и расскажем.

КУЛИБИНЫ ЗАХВАТИЛИ ПОЛИТЕХ



Опыт определение растяжимости

Работа Евгения Вахьянова и Сергея Иванова, студентов строительного факультета, заняла второе место в номинации «Лучший инновационный проект».

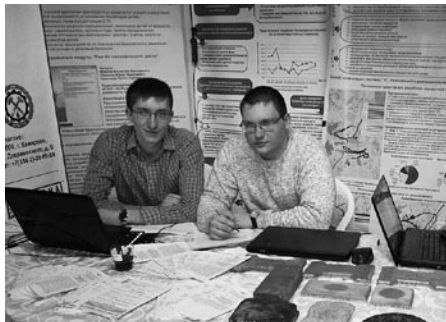
Его название «ИВВА» сложилось простым сочетанием первых букв фамилий ребят – Иванов и Вахьянов. Создают ребята резино-битумную вяжущую субстанцию: модифицированный битум – под руководством Сергея Николаевича Шабаева, заведующего кафедрой автомобильных дорог.

Чтобы не повторяться и сделать свой продукт уникальным, прежде чем приступить к исследованиям, Евгений и Сергей перелопатили уйму литературы: научные статьи и всевозможные патенты – и только потом приступили к исследованиям. Тут у ребят тоже были свои приключения: лабораторию, из-за нехватки нужного оборудования, пришлось сменить, и студенты очень благодарны приютившей их компании «Кемеровоспецстрой». Прошло уже больше года с начала исследований, сегодня мы спрашиваем у Евгения и Сергея о проекте и планах на будущее:

– Резино-битумное вяжущее – это такая плохо пахнущая субстанция, очень похожая на гудрон или битум, – рассказывает Евгений. – Вот смотрите, если упрощать, то битум – это клей, связывающий все компоненты. Если вы летом переходите дорогу и ваши каблук застряли в чем-то вязком, знайте, вы наступили на битум.

– Мы берем простой битум, добавляем резиновую крошку и получаем модифицированный. Это наша формула успеха. – Дополняет коллегу Сергей. – На данный момент существуют и другие формулы приготовления модифицированного битума, плюс нашего в том, что он в разы дешевле. Посудите сами, тонна нашего материала стоит 20 тысяч, у других – от 40-ка.

Модифицированный битум «ИВВА» учитывает особенности климата Кемеровской области – простой битум выдерживает от +45 до -17 градусов, а наш с легкостью переносит от +50 летом до -35 градусов зимой. Займется разработкой и экология родного края.



Евгений Вахьянов и Сергей Иванов



Резино-битумное вяжущее

– С 2006 года в Европе действует программа, запрещающая захоронение изношенных шин, поощряется только их экологическая переработка, что позволило поднять средний уровень переработки шин до 82 %. В США данный показатель составляет 86 %, в Японии 89 %. – Сергей.

– Шины в России не перерабатываются, они складываются либо сжигаются. Я очень надеюсь, что проект, над которым мы работаем, сможет улучшить экологическую ситуацию в нашем регионе. – Евгений.

Так ребята вносят свою лепту в историю области и пишут по работе дипломный проект. Однако останавливаться на достигнутом этапе они тоже не собираются.

– Лично нас, студентов, привлекает участие в глобальном исследовании, прикоснуться к чему-то интересному и занимательному, – делится планами Сергей – Совершенству нет предела, у нас уже подготовлена заявка на патент, но еще не отправлена.

“ОТЛИЧНО” ЗА НАУКУ

СНАЧАЛА ТЕСТ – ПОТОМ ЗА РУЛЬ

Александр Гончар, студент 4 курса ММФ, стал победителем в номинации «Лучший студент-изобретатель». Проект был выполнен под руководством доцентов кафедры автомобильных перевозок Ольги Сергеевны Семеновы и Юрия Николаевича Семенова.

Александр разработал программу, которая определяет психофизиологические особенности водителя (темперамент, скорость реакции, виды памяти) и их зависимость от внешней среды (автомобиля, дороги, погодных условий). Эти особенности влияют на поведение водителей за рулем.

Материалы собирались два года, и на сегодняшний день в программном модуле «Ав-

тотранспортная психология» созданы программы, которые включают тесты на определение психофизиологических особенностей водителя, например, на простую и сложную сенсомоторную реакцию.

– Сенсомоторная реакция определяет время, которое требуется водителю для устранения угрозы. Например, с того момента, как он заметил пешехода и до того, как нажал на педаль тормоза, – объяснил Александр. – В программе мы разработали параметры и условия эксперимента, в базе данных хранится вся получаемая при исследованиях информация.

Еще один тест в этой программе – определение зрительной памяти на числа. Испыту-

емые в программе записывают запомнившиеся числа, а программа определяет «соответствие/несоответствие» норме.

На данном этапе программа была опробована только на студентах. Но уже в скором будущем может использоваться на автотранспортных предприятиях для проведения профессионального отбора водителей перед выходом на маршрут. Или, например, при приеме на работу: на вакантное место, скорее всего, будет принят водитель с более высокими показателями по тестам. Модуль «Автотранспортная психология» может также использоваться в экспертно-криминалистических центрах, чтобы повысить объективность результатов дорожно-транспортной экспертизы после аварий и в учебном процессе вузов при изучении дисциплины «Инженерная (автотранспортная) психология».

ЧТОБЫ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ, НУЖНО СОКРАТИТЬ ПРОСТОЙ

Марина Сухорукова и Юрий Подоппелов, студенты механико-машиностроительного факультета, подготовили на «сессии» работу «Автоматизированная система диспетчерского регулирования работы транспорта в системе ЖКХ» и заняли первое место в номинации «Лучший студенческий инновационный проект». Работа выполнена под руководством преподавателей Юлии Николаевны Тимошенко и Елены Александровны Ощепковой.

Цель работы ребят – решение проблемы уборки снега. Проблема бесспорно насущная и актуальная каждую зиму. Аврал у коммунальщиков, заторы, пробки, сугробы – препятствия для жителей, в то время, когда снегопад требует оперативности и экономии времени. Коммунальная техника: снегоуборочные машины, самосвалы, которые обслуживают дороги, не всегда успевают собирать и вывозить снег. Автоматизированная система диспетчерского управления может стать хорошей помощью традиционной лопате.

– В настоящее время правительство РФ проводит программу автоматизации транспортных средств – скоро каждая машина будет оснащена спутниковым навигатором. Мы предлагаем их более рациональное использование, установив разработанное нами программное обеспечение, – рассказывает

Юрий. – Сейчас вывозят снег по закрытому циклу, то есть за каждым погрузчиком закреплено несколько автомобилей, они выстраиваются в очередь, чтобы загрузить снег. Мы предлагаем внедрить автоматизированную систему диспетчерского управления.

Такая программа контролирует и прогнозирует время прибытия автомобиля к погрузке, либо на заданную контрольную точку. Как следствие, долгие простои уйдут, и снег будет убран быстрее. Позитивно система работает следующим образом: данные о местоположении автомобилей при прохождении контрольных точек передаются на диспетчерский пункт, затем обрабатываются программой и прогнозируется время прибытия автомобиля к конкретному погрузчику. Программа выбирает наиболее оптимальный вариант, и диспетчер сообщает водителю конечный пункт погрузки. Так, например, к погрузчику приедет не закрепленный за ним автомобиль, а ближайший.

Юрий и Марина работают над проектом в течение двух лет, и работу системы протестировали на разрезе Кедровский. Замерялось фактическое время движения самосвала в карьере, выстраивалась математическая модель времени его движения и прибытия на промежуточные и конечные пункты. Таким образом, зная начальные координаты движения транспорта (по

данным GPS-ГЛОНАСС), имея математические расчеты его движения, с малой погрешностью ребята получили точный прогноз, когда автомобиль прибывает на место.

– Главная ценность проекта в том, – отметил Юрий, – что за счет сокращения времени простоя производительность увеличится. Работа будет строиться по открытому циклу, это значит, что самосвалы распределяются между погрузчиками так, чтобы максимально сократить свое и их время ожидания. По подсчетам выходит, что производительность увеличивается примерно на 25%.

Другой положительный эффект – уменьшение времени ожидания погрузки приведет к меньшей «экологической нагрузке» на воздух, так как, когда машины работают «вхолостую», в двигателе увеличивается концентрация вредных продуктов.

«Кузбассразрезуголь», «Кемеровские автодороги», «Управление единого заказчика транспортных услуг» уже высказали заинтересованность разработкой студентов. Сейчас для проекта разработан бизнес-план с пошаговыми этапами реализации. По подсчетам полное внедрение такой системы требует от двух до четырех лет при затратах на реализацию проекта 500 000 рублей. Однако такая сумма легко окупается: система позволяет экономить на вывозе снега до 3,5 млн. руб. в год.

ОТХОДЫ – В ТОПЛИВО

Студенты Татьяна Дубова (пятый курс, институт химических и нефтегазовых технологий) и Денис Романов (четвертый курс, механико-машиностроительный факультет), представили на «сессии» проект «Топливные брикеты на основе коксовой пыли», выполненный под руководством преподавателя Аллы Юрьевны Игнатовой, доцента кафедры химической технологии твердого топлива. И заняли первое место в номинации «Лучший студенческий инновационный продукт».

Работа над проектом ведется три года, Татьяна и Денис решили продолжить исследования своих предшественников, разработав оптимальную технологию получения топливных брикетов из коксовой пыли.

Такой пыли на каждом предприятии достаточно: ежегодно в фильтрах «задерживается» 18-20 тыс. т. Однако применение ей так и не нашли, в то время, как тарифы на энергоресурсы растут из-за нехватки таковых. Работа также решает экологическую задачу утилизацией отходов производства.

- В эксперименте использовали два вида отходов, - рассказала Татьяна, - коксовая пыль и фусы. Последние - отходы углехимического производства при коксовании. Они представлены

на 50% смолами тяжелых фракций и твердыми углеродистыми включениями. Мы предложили утилизировать пыль, используя фусы как связующий компонент, для получения топливных брикетов, которые можно использовать в различных печах.

В лаборатории пятого корпуса ребята получили опытные брикеты двух типов – таблетки №1 и таблетки №2. Для получения таблетки №1 нагревали пресс-форму и под высоким давлением смешивали пыль с фусами, а для второй - нагревали шихту, затем прессовали и полученный брикет прокачивали.

В итоге разработана технологическая схема брикетирования коксовой пыли, которая включает в себя пресс, конвейеры, емкости для различных составляющих шихты, вспомогательное оборудование. Удивительно, отметили авторы проекта, что отличие схем повлияло на качественные и прочностные характеристики брикетов. По второй схеме ребята получили брикеты с лучшей прочностью и характеристиками.

Думаю, что идея интересна, и когда-нибудь, будет задействована на промышленных предприятиях или в организациях, которые изготавливали бы такого рода топливные брикеты для самих предприятий и для частного пользования.



ЗДЕСЬ БУДЕТ ГОРОД-САД

Экологическая ситуация в Прокопьевске уже давно оставляет желать лучшего. Эксплуатация большого количества устаревших угольных котельных, недостаток очистных сооружений воздуха и воды, а также добыча угля на шахтах – далеко не полный перечень причин, подрывающих экологию города. 917 источников ежегодно выбрасывают в атмосферу 58,2 тыс. тонн загрязняющих веществ.

Студенты Прокопьевского филиала КузГТУ Наталья Леншина, Михаил Буланак, Дмитрий Егоров, Оксана Беспалько, Евгения Владыкина всерьез задумались о том, в каких условиях им приходится жить. И решили исправить ситуацию, создав под руководством Татьяны Витальевны Снегиревой, старшего преподавателя кафедры ГиМУ, проект экологически чистой зоны отдыха: лесопаркового комплекса «Сфера».

По проекту парк культуры и отдыха будет находиться на довольно-таки неблагоустроенной сейчас территории «Сосенок» в центре Рудничного района. 97% опрошенных жителей Прокопьевска согласились со студентами, что это самое подходящее место.

Будки охраны, фонари, беседки, лавочки и урны, памятники архитектуры и садово-паркового искусства, крытая сцена, безопасные игровые площадки, пикниковая зона, площадки для выгула собак и даже фонтан – проектировщики учли все необходимые

для приятного отдыха детали. Кроме того, будет пять тематических аллей: почетная аллея, аллея молодоженов, студенческая аллея, спортивная зона и аллея сказок. Так что любой посетитель сможет выбрать себе местечко по душе.

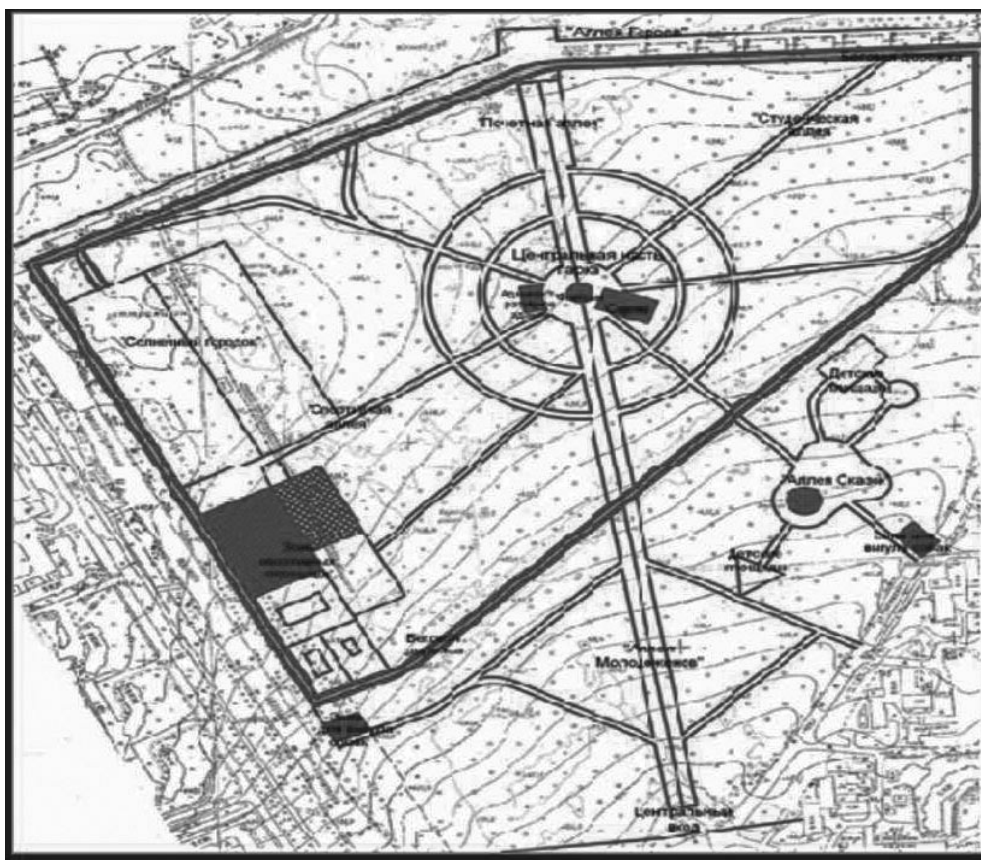
Общая стоимость проекта составляет 23 794 462 рубля. Объектов культурно-досуговой деятельности таких масштабов в городе еще не было.

Евгения Владыкина, одна из участниц, рассказала, как зарождался проект:

- Идея, разумеется, принадлежит руководителю проекта, Татьяне Витальевне. Мы тогда, в июне 2012 года, проходили производственную практику в Администрации Прокопьевского городского округа в Отделе молодежной политики и туризма. Идея нам очень понравилась, и поэтому мы сразу принялись за работу.

Сначала мы не могли прийти к общему виду, каждый предлагал свое – так начали возникать тематические аллеи. Татьяна Витальевна направила наши идеи в нужное русло – необходимо было связать каждую тематическую зону с уже существующими близлежащими объектами. Был составлен план, проведен опрос для определения того, что хотят жители нашего города видеть в этом парке. Мы регулярно собирались, обсуждали идеи каждой зоны, что-то меняли, рассматривали уже существующие парки других городов и даже стран, чтобы найти новые идеи и правильно это представить.

За июль мы разработали



тематические зоны, провели замеры, исследовали местность и сделали карту парка. Изначально за каждым участником проекта были закреплены свои зоны (тематические аллеи) – кому какая тема ближе. Наташа взяла детскую зону, а также разрабатывала зону «для пикников» («Аллея Сказок» и «Площадки для выгула собак»), Оксана – «Аллея молодоженов» и разрабатывала клумбы, Дима и Миша занимались спортивной зоной и созданием спортивных площадок. Я изначально выбрала центральную часть парка, чтобы соединить все зоны (аллеи), прорабатывала «Сту-

денческую аллею» и «Почетную аллею», чтобы связать с уже существующей «Аллеей Героев». И помогала ребятам их идеи и задумки представить в графическом виде.

Очень долго мы не могли определиться с названием, идей было много, но в конечном итоге, Татьяна Витальевна, исходя из схематичной структуры парка, которая, если смотреть сверху, представлена в виде окружностей (сфер), помогла нам определиться с конечным названием парка – «СФЕРА».

- Стоимость проекта довольно внушительная. Как собираетесь решать вопрос

с финансированием?

- На данном этапе серьезных материальных затрат не возникло, все делали мы сами и добровольцы. Так, благодаря усилиям предприятий города, школ и вузов, территория «Сосенок» была очищена от сухостоя и мусора.

Снижение стоимости проекта возможно за счет привлечения к процессу благоустройства производителей местных товаров, так, например, для изготовления объектов обустройства «Аллеи сказок» можно привлечь местных мастеров и учащихся ГОУ НПО №16 и №41, детской художественной школы и др.

Кроме того, мы представили наш проект Администрации Прокопьевского городского округа, где его тут же поддержали. Были различные пожелания с их стороны, поправки, мы их учли и доработанный проект представили главе города. Валерий Анатольевич утвердил проект и назначил начало его реализации на весну 2013 года. Поэтому администрация и будет помогать нам в привлечении инвестиций.

- Вы говорите о решении экологической проблемы в городе, но ведь «Сосенки» могут пострадать от вашего вмешательства.

- Изначально сразу было решено, что деревья вырубать мы не будем, только сухостой (вырубится примерно 5-8% от общей численности зеленых насаждений). При составлении карты парка также учитывался ландшафт, деревья и другие элементы «Сосенок» с целью минимального вреда, так как наш проект направлен, прежде всего, на благоустройство.

- Когда же парк будет завершен?

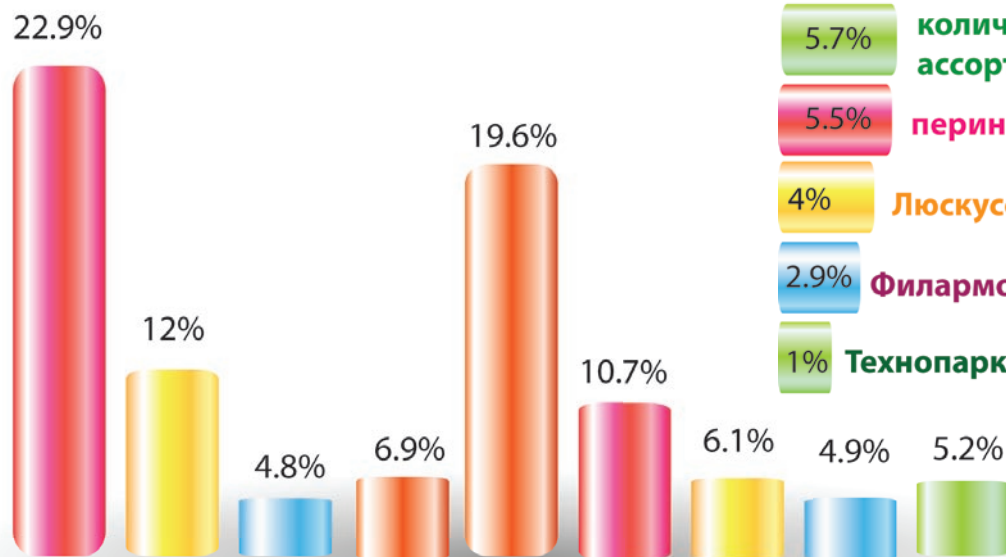
- Реализация будет проходить поэтапно, в целом она рассчитана на пять лет. В первую очередь необходимо проложить дорожки, освещение, установить лавочки и урны и прочее - это самый сложный этап, но мы уверены, что уже в скором времени жители и гости Прокопьевска увидят новую жизнь «Сосенок» под общим названием Лесопарковый комплекс «СФЕРА» – который не будет иметь аналогов в нашей области и, даже, возможно, станет поводом для «белой» зависти у других регионов и городов.

МЫ ВЫБИРАЕМ БУДУЩЕЕ

Владимир Васильевич Михайлов, бывший мэр Кемерово, за более чем 25-летний срок сделал для города многое. Откровенно говоря, нам есть чем гордиться: чистота и правопорядок, красивые улицы и вечерняя иллюминация, развитая спортивная и культурная деятельность. К нам часто переезжают жить из других городов, отмечая, что здесь гораздо лучше.

Но утверждать, что абсолютно все прекрасно и не требует изменений, нельзя. Пробки по утрам, отсутствие вечернего общественного транспорта, совершенно недоступное жилье и высокие цены на бензин – самые популярные ответы нашего опроса, в котором приняло участие более двух тысяч человек. Каким будет наше будущее, кто и как будет решать насущные проблемы, зависит только от нас. От нашего выбора.

В Кемерово я бы переделал...



В Кемерово я горжусь...



цены на бензин 499 отремонтировать и покрасить дома по пр. Ленина 107
магазин IKEA 427 ширину дорог и количество развязок 261
 больше зеленых насаждений 104 сделать канатную дорогу на тот берег и обратно 133
 производство по переработке мусора 151
 улучшить работу автовокзала, чтобы не было очередей 114
 добавить аттракционов в парке (новые + ночные) 233

В Кемерово мне нравится...



В Кемерово мне не нравится...



27 ЯНВАРЯ 2013

ДОСРОЧНЫЕ ВЫБОРЫ ГЛАВЫ ГОРОДА КЕМЕРОВО

Ирина Михайловна Замятина, начальник отдела по взаимодействию с работодателями

В 2012 году мой отдел снова стал самостоятельным структурным подразделением. Для меня это очень значимое событие. Отдел по взаимодействию с работодателями одно время был сектором целевой подготовки и трудоустройства в составе учебного отдела, а я занимала должность заместителя начальника. Все вопросы тогда решались через начальника учебного отдела, что занимало гораздо больше времени, приходилось делать больше бумажной работы. Теперь мы снова можем принимать решения самостоятельно, получается намного оперативнее.



Арина Мухаметова, активист студенческого совета КузГТУ, организатор «Language city».

Программа «Language city», организатором которой я являюсь, существует в вузе с 2010 года, все это время мы ее развиваем и совершенствуем. В уходящем 2012 году произошло важное для нас событие – мы наладили контакт с AIESEC, крупнейшей молодежной организацией, которая дает возможность молодым людям участвовать в международной программе стажировок. К нам в Кемерово по программе AIESEC приезжал Якуб из Чехии, Родриго, Сисса и Раиса из Бразилии, Хуан из Колумбии, Джейсон из Южной Африки. И весь год студенты КузГТУ имели возможность практиковать свой английский с настоящими иностранцами!



Иван Королев, студент горного института

В этом году я участвовал в конкурсном отборе для обучения в Высших школах Франции. С августа до декабря был как на иголках – прошел или нет в следующий тур. И с каждым этапом уверенность в своих силах и ожидания возрастали. На первом этапе нас было около 40, а после последнего, пятого, остались я и два новосибирца. Результат уже известен, организаторы написали, что очень велика разница в учебных планах КузГТУ и выбранного мной MinesParisTech (Горная школа Парижа), поэтому, увы, мою кандидатуру отклонили.

Приятным событием, завершающим год, стала поездка в Москву на празднование «Дня студента-горняка». Мы участвовали в литургии в Храме Христа Спасителя в честь св. влкм. Варвары, покровительницы горняков и круглый стол Молодежного форума лидеров горного дела. Мы пообщались с «горняками» из Санкт-Петербурга, Северной Осетии, Москвы о проблемах студенческой науки. У москвичей есть научное общество, свежие знания, но мало практики. У нас, наоборот, много производства, но методы добычи не актуальны. Поэтому главная идея круглого стола – централизовать студенческие сообщества, научные разработки со всей России для решения «горных» проблем. Еще нас пригласили на обучение на один семестр в Московский горный университет.

Газета «За инженерные кадры» зарегистрирована Западно-сибирским региональным управлением регистрации и контроля № Г-098. Учредитель коллектив Кузбасского государственного технического университета им. Т.Ф. Горбачева. Тираж: 1000 экз. Цена свободная. Дата выхода № 7 (1448): 27.12.2012 г. Подписано в печать 25.12.2012 г. по графику - 14:00, фактически - 14:00. Адрес редакции: 650026, Кемерово, ул. Весенняя, 28, ауд. 1212а. E-mail: z.i.k@kuzstu.ru. Главный редактор: Чечкарева Евгения. Редактор: Татьяна Монахова, Елена Бражникова. Газета отпечатана офсетным способом в ООО «Азия-принт», 650004, г. Кемерово, ул. Сибирская, 35а, тел. 35-21-19

