

Более 7000 посетителей принял университет в неделю высоких технологий

На базе СибГИУ при поддержке ЕВРАЗ и МТС открылась выставка всемирно известных роботов – так началась неделя высоких технологий, посвященная 135-летию академика И.П. Бардина. Неслучайно выставка расположилась в крупном техническом ВУЗе Кузбасса. В СибГИУ привыкли идти в ногу со временем. Его высококвалифицированные кадры ценились во все времена.

Школьники и обучающиеся Новокузнецка, Кузбасса целую неделю могли не только оценить уровень искусственного интеллекта, но и поучаствовать во всякого уровня и рода мероприятиях, испытать себя в роли инженера-конструктора на мастер-классах, посмотреть научное кино, виртуально отследить производственные процессы на металлургическом комбинате, поучаствовать в квесте – интересного было много! Пустым демонстрационный зал был, наверное, только перед открытием. Соцсети завалены фотографиями «роботов в СибГИУ». И среди них тоже были звезды.

Робот в виде белого конуса с головой-тыковкой, например, на вопрос, как тебя зовут, отвечает: Бориска-сосиска. Шутит. На самом деле, он любит учить других и сам любит учиться. В центре выставочного «аквариума» расположился этот «живой» робот, который любит поговорить с публикой, возле него всегда смеющаяся молодежь и дети.

В будущем, возможно, лекции по физике будет читать Альберт Эйнштейн, а по литературе сам...Пушкин. Можно будет с полным правом на вопрос «Кто будет это делать?» ответить «Пушкин!» и остаться правым. А вот и он, Александр Сергеевич, собственной персоной. Пусть, так сказать, в «усеченном» варианте, но зато какой похожий! И стихи читает, и рассказывает. Гости выставки в восторге от набора самых разнообразных роботов и «роботят», например, робота-погрузчика, робота-художника. Создатели выставки говорят, она лишь отчасти развлекательная. Важнее другое – интерес к высоким технологиям, к их практическому применению. Например, в горной промышленности, где уровень опасности, пожалуй, частенько в «красной зоне». Робот ведь не обязательно должен быть андроидом.

Но прозвучали фанфары, зрители подтянулись ближе к импровизированной сцене, рядом с гигантскими буквами «ЕВРАЗ», выстроились в ряд камеры телеканалов. С приветственным словом выступил ректор СибГИУ, профессор Е.В.Протопопов, который пригласил молодежь активно участвовать в уникальном событии – неделе высоких технологий. Он также отметил вклад академика И.П.Бардина в развитие нашего города, его экономики, металлургии, напомнил, что в этом году исполняется 135 лет со дня его рождения. Бардин создал «кузницу кадров», каким является СибГИУ. Ректор поблагодарил стратегического партнера ЕВРАЗ ЗСМК и организатора крупного оператора мобильной связи МТС. С приветственным словом выступили также председатель комитета по науке и образованию Новокузнецка Ю.А.Соловьева («Каждый школьник должен здесь побывать»), директор по персоналу ЕВРАЗ ЗСМК П.А.Синяев («Мы заинтересованы в высококвалифицированных специалистах, поэтому формируем единое образовательное пространство»), А. Зархи, директор «Робостанции» г. Москвы («Здесь много разных роботов, знакомьтесь, не надо скромничать»), представители МТС («Таковыми мероприятиями мы формируем «поколение М», которое овладеет высокими технологиями и станет ими управлять»).

На выставке можно не только удивляться искусственному интеллекту, но и получить совет от профессионалов. Победители национального чемпионата рабочих специальностей WorldSkills Hi-Tech буквально на глазах создали модель двигателя с помощью современных компьютерных программ.

Ведущий инженер-конструктор ЕВРАЗ ЗСМК М.Парамонов сказал: «Благодаря вот таким демонстрационным чемпионатам, студенты, гости СибГИУ видят, как сейчас наше производство работает. Относительно недавно еще на кульманах чертили, сейчас все автоматизировано».

На одном из круглых столов центра «Карьера» год назад или чуть больше прозвучала мысль о том, что профориентацию следует начинать с детского сада и первого класса. Волшебным образом мечта становится реальностью. Первоклашки школы №41 после



знакомства с роботами и участия в мастер-классе «Сделай робота из коробок» решили, что в школу уже не пойдут, а останутся в СибГИУ, чтобы учиться и сделать, наконец-то, собственного робота! Как сказала учитель Светлана Геннадьевна Неустроева, все первоклассники в восторге от университета и мечтают сюда поступить. Готовы прямо сейчас!

Гимназисты гимназии № 48 после экскурсии в лабораторию робототехники и мехатроники в полном восторге от СибГИУ. Все здесь интересно, занимательно, познавательно и красиво! Наши лаборатории не пустыли ни минуты, разве что перед открытием и началом нового рабочего дня.

Более 150 первокурсников СибГИУ в эти дни посвятили в металлургии. Традиционная церемония состоялась в стенах университета. Организатор – совет молодых специалистов ЕВРАЗ ЗСМК подготовил для будущих металлургов интересный квест.

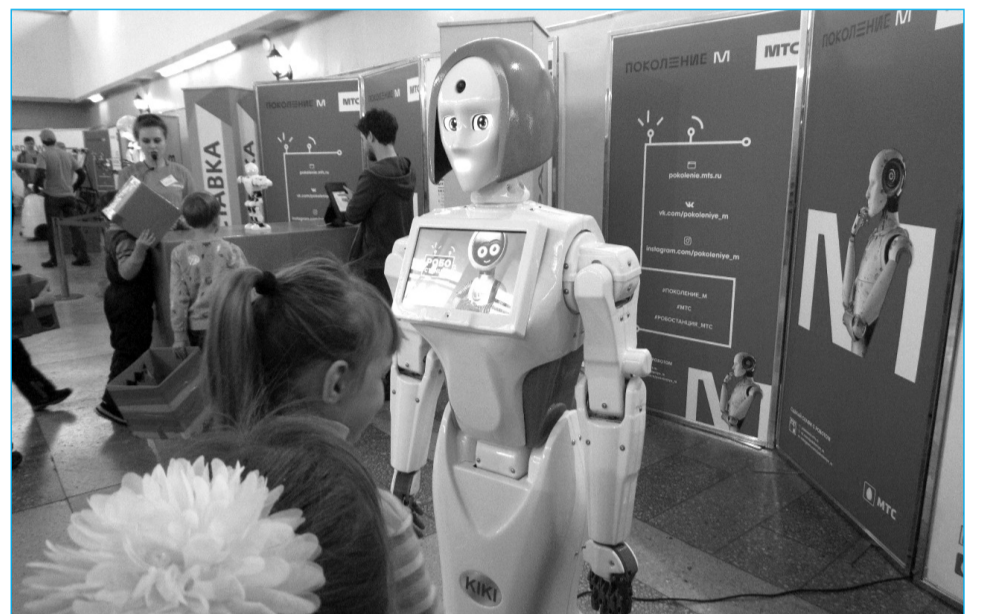
Задания были самые разнообразные. Посвящение в металлургии традиционно проводится в формате квеста. Совет молодых специалистов ЕВРАЗ ЗСМК в этом году решил использовать современные технологии, более понятные молодому поколению будущих металлургов. Задания можно условно распределить на несколько больших тем – на развитие логики, интеллекта, находчивости, а также на те, что учат студентов командному поведению.

Это была середина недели. Впереди еще открытие четвертой поточки, встреча с героями конкурса профессионального мастерства, дни открыты двери и многое другое. Отдельно про двери: они здесь всегда распахнуты для молодежи – добро пожаловать!

Bardin week в СибГИУ продолжилась. 15 ноября в рамках недели была торжественно открыта четвертая поточная аудитория имени академика И.П. Бардина. Авторский дизайн, элементы корпоративного стиля ЕВРАЗ, современное комфортное пространство для обучения – все не только радовало глаз, но и имело прикладное значение. Дизайн аудитории площадью 300 кв. м. выполнен в индустриальном стиле и представляет собой стилизацию цеха металлургического предприятия. В оформлении присутствуют сварные металлоконструкции – элементы цеховых пролетов, стальные перила – стилизованные ограждения пешеходных зон, открытая система отопления, имитирующая цеховые трубопроводы. На стенах размещены современные фотографии металлургических цехов и рельефная панорама промышленного предприятия. На входе в аудиторию оформлено стеклянное фотопанно с портретом и цитатой академика Бардина.

В обновленной поточной аудитории будут заниматься более 150 студентов. В ходе ремонта ее вместимость увеличилась на 12 процентов. Для повышения качества обучения аудиторию оснастили современным мультимедийным оборудованием. Помимо лекций и практических занятий здесь планируется проводить научно-технические конференции, форумы и торжественные мероприятия.

На церемонии открытия присутствовали глава города Новокузнецка С.Н.Кузнецов, вице-президент дивизиона «Сибирь» А.И.Солдатенков, управляющий директор ЕВРАЗ ЗСМК, доктор технических наук А.Б. Юрьев.



Почетное право разрезать символическую красную ленту было предоставлено А.И.Солдатенкову, вице-президенту дивизиона «Сибирь» и ректору СибГИУ, профессору Е.В.Протопопову. С приветственным словом к участникам торжества выступил ректор СибГИУ Е.В. Протопопов, который подчеркнул роль академика Бардина в зарождении и развитии высшего образования в городе.

К 135-летию со дня рождения Ивана Павловича Бардина был подготовлен и смонтирован фильм, в основу которого легли уникальные документальные кадры и исторический материал. Премьера фильма состоялась в день открытия новой аудитории. Иван Павлович Бардин был главным инженером Кузнецкостроя. Вице-президент Академии наук СССР, Герой Соцтруда, лауреат 7-ми ленинских премий, он участвовал в строительстве почти всех советских металлургических заводов, восстановлении и реконструкции предприятий в послевоенные годы. Его научные труды получили мировое признание и были использованы при внедрении современного оборудования и технологий в черной металлургии. Бардин единственный наш соотечественник, удостоенный золотой медали Бриннеля Шведской академии наук за заслуги в развитии металлургии.

Город рос вместе с металлургическими гигантами, для которых готовил кадры наш СибГИУ. Люди города, выпускники вуза сделали его прекрасным. Слово для приветствия взял мэр города Сергей Николаевич Кузнецов. Он, в частности, сказал, что череда событий на празднике интеллекта Bardin week украшает 400-летний юбилей города, одаривает его надеждой, прокладывает путь в будущее.

Затем слово взял А.И.Солдатенков, который рассказал о принципах работы с кадрами в ЕВРАЗе и пригласил выпускников на работу.

Алексей Иванович вручил награды и приглашения на работу участникам конкурса профессионального мастерства WorldSkills, среди которых - наши студенты. В компетенции «Инженерный дизайн» дипломами награждены студент СибГИУ Владислав Мартынов (третья степень), студент индустриального техникума Язов Владислав (вторая степень), студент СибГИУ Александр Санжаровский (первая степень). В компетенции «Электромонтаж» награждены Александр Гуров (СибГИУ), Дмитрий Анферов (индустриальный техникум), Александр Алюханов (СибГИУ). В компетенции «Мобильная робототехника» лучшими стали Дмитрий Корчуганов и Роман Смирнов (СибГИУ), Егор Батютин и Сергей Березко (индустриальный техникум), Никита Зайцев и Андрей Костык (СибГИУ).

С приветственным словом выступил управляющий директор ЕВРАЗ ЗСМК, бывший выпускник вуза, доктор технических наук А.Б. Юрьев, он же под громкие аплодисменты вручил сертификаты на получение корпоративной стипендии ЕВРАЗ. 18 студентов СибГИУ со счастливыми лицами получили этот документ.

В этот же торжественный день Алексей Борисович вручил свидетельство о присвоении звания лауреата премии им. академика И.П.Бардина группе технических специалистов за реализацию проекта «Разработка технологии изготовления стальных шлаковых чаш» в номинации «Лучшее техническое решение». В группе работали: Р.С. Алексеев, А.В. Изосимов, П.Б. Нургалеев, С.В.Корябкин, Т.П. Урвачева. За победу в конкурсе «Инженер года» присвоено звание лауреата премии им. академика И.П.Бардина А.Ю.Сюскину – ему торжественно вручили памятный знак и наградили бурными аплодисментами.

В СибГИУ состоялось торжественное зачисление старшеклассников

В СибГИУ состоялось торжественное зачисление десятиклассников и одиннадцатиклассников в Профильную школу на базе Центра профориентации лаборатории ОК РУСАЛ.

В течение всего учебного года ребята будут посещать занятия в университете по физике, математике, химии, производственным системам. Они узнают историю развития металлургического производства в России, основы материаловедения и экологии, осваивают теорию решения изобретательских задач (ТРИЗ).

Открытие школы связано с реализацией проекта компании РУСАЛ, который направлен на популяризацию профессий инженера и технолога, а также на поддержку наиболее перспективных учащихся. Сегодня такие школы функционируют в Сибирском федеральном университете, Иркутском национально-исследовательском техническом университете. По мнению Л. А. Нефедьевой, директора направления дирекции по персоналу ОК РУСАЛ, «Компания заинтересована в развитии и профессиональной ориентации талантливых школьников. Следующее поколение вы-

пускников станет опорой для дальнейшего роста и развития алюминиевой отрасли и высоких технологий в ней».

В учебном формате школы предусмотрены не только профильные предметы и дисциплины инженерно-технического содержания, но и новые практико-ориентированные формы обучения. Потенциальные абитуриенты смогут повысить уровень физико-химического и математического образования, подготовиться к поступлению в вузы и дальнейшему обучению на технических направлениях и специальностях. Более того, погружение в университетскую среду, непосредственное знакомство с металлургическим производством даст возможность более осознанно выбрать сферу профессиональной деятельности.

В рамках данного проекта планируются и другие совместные мероприятия РУСАЛа и СибГИУ. Так, с 1 ноября началась регистрация участников Всероссийского конкурса «13 элемент. ALхимия будущего» для школьников 5-11 классов.

По сообщениям пресс-службы РУСАЛа и СибГИУ

Российской металлургии - 380 лет



Межрегиональная общественная организация «Ассоциация сталеплавателей» и Промышленно-металлургический холдинг провели в г. Тула на предприятиях ПАО «Тулачермет» и АО «Полема» XV Международный Конгресс сталеплавателей и производителей металлов ISCON — 2018, приуроченный к 100-летию Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» и 380-летию российской металлургии. В этом событии приняла активное участие и наша делегация.

Основными целями конгресса были обмен опытом между учёными и специалистами металлургических предприятий, исследовательских и проектных институтов, высших учебных заведений, пропаганда научно-технических достижений в области сталеплавления производства, развитие системы повышения квалификации специалистов-сталеплавателей, развитие международного сотрудничества сталеплавателей. В составе организационного комитета XV Международного

Конгресса сталеплавателей звучали известные имена ученых-металлургов: Косырева К.Л., академик РАН Леонтьева Л.И., Аксельрода Л.М., Ламухина А.М., Смирнова Л.А.

Еланского Г.Н. Бараненко М.А., Юзова О.В., Габбасова И.Т. и других.

Работа Конгресса проходила по шести секциям: Производство стали

и спецэлектрометаллургия, Ковшовая обработка чугуна и стали, Процессы кристаллизации и разливы стали, Энергоэффективность, ресурсосбережение и экология металлургического производства, Порошковая и гранульная металлургия, Аддитивные технологии, Контроль качества и стандартизация в черной металлургии. А также состоялась лекция в рамках повышения квалификации специалистов, конкурс докладов молодых ученых, презентация новейшего металлургического оборудования и услуг, знакомство с производством ПАО «Тулачермет» и АО «Полема», экскурсия на ООО «Тулачермет-Сталь».

Наш университет представил четыре интереснейших доклада: «Теплоизолирующие и шлакообразующие смеси для разливы стали» (докладчик Д.Т.Неунывахина), «Совершенствование конфигурации внутреннего объема промежуточного ковша для обеспечения повышения качества непрерывной литейной заготовки рельсовой стали» (докладчик С.В.Фейлер) и два новаторских доклада, подготовленных кафедрой материаловедения, литейного и сварочного производства (заведующий д.т.н. профессор Н.А.Козырев): «Новая технология сварки железнодорожных рельсов» (докладчик Н.А.Козырев) и «Новые сварочные флюсы на основе техногенных отходов металлургического производства» (докладчик Р.Е.Крюков).

Новое поколение

Андрей Малышев: «Тот, кто «бьется» за мечту, добивается успеха!»



Малышев Андрей Владимирович – аспирант кафедры открытых горных работ и электромеханики СибГИУ.

В 2018 году окончил с красным дипломом Сибирский государственный индустриальный университет по специализации «Горное дело» (специализация «Электрификация и автоматизация горного производства») и в этом же году поступил в аспирантуру по направлению «Электро- и теплотехника». На данный момент имеет 5 публикаций.

– Андрей, почему после окончания школы вы выбрали специальность «Горное дело»?

– Это перспективно, в первую очередь. Наш президент, В.В. Путин, сказал: «Кузнецкий уголь – это весомый фактор безопасности энергетической устойчивости нашей экономики. Это самое надежное топливо, это электроэнергия и тепло». Цитата, я считаю, в полной мере отражает всю значимость горной промышленности для процветания нашей страны. Несмотря на то, что в последнее время мировая энергетика нацелена на альтернативные источники энергии, тем не менее, угольная промышленность не теряет своей актуальности. Ведь уголь не только бытовое, энергетическое топливо, но и сырье для металлургической и химической промышленности, для извлечения из него редких и рассеянных элементов. Также очень перспективным направлением является сжижение (гидрогенизация) угля с образованием жидкого топлива. Все это считаю интересной темой для исследования и научных изысканий.

– Расскажите, каких успехов вы достигли, обучаясь в университете?

– Хочу отметить, что свою научно-исследовательскую деятельность я начал ещё учащимся гимназии №72 г. Прокопьевска. Именно в то время был заложен фундамент, на котором я успешно продолжаю своё обучение в университете.

Здесь хорошие возможности для каждого, кто хочет чего-то добиться. За время учёбы в университете я, например, дважды становился победителем вузовского тура Всероссийской олимпиады по высшей математике (2012, 2013 гг.); призёром вузовского тура Всероссийской олимпиады по геотехнологии подземной (2013 г.), по электроснабжению промышленных предприятий (2015 г.); победителем вузовских туров олимпиад по таким дисциплинам, как: технология и безопасность взрывных работ (2014 г.), физические ос-

новы электроники (2015 г.). В 2015 году в составе команды «3 к 1» я занял III место в отборочном этапе III Всероссийского чемпионата по решению кейсов в области горного дела. В 2016 году за активное участие в XX Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодёжь: проблемы, поиски, решения» был отмечен благодарственным письмом, а в 2017 году награждён дипломом за I место на XXI Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодёжь: проблемы, поиски, решения».

– Ваша работа имеет прикладной характер?

– Да, конечно, ведь в основе моей диссертационной работы лежит исследование и разработка электродвигателя, который можно будет изготовить при помощи аддитивных технологий, что непременно ускорит внедрение данного типа двигателя в производство. Этот электродвигатель можно будет применить не только в горной промышленности, но и в общепромышленном исполнении, поэтому область возможного применения разнообразна.

– Андрей, над чем вы работаете сейчас?

– На данном этапе я занимаюсь поиском и изучением литературы по теме диссертации. В дальнейшем планирую выпустить несколько статей в изданиях, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а также индексируемых в международной базе данных научных статей Scopus. По мере продвижения диссертационной работы буду участвовать в конференциях различного уровня.

– Поделитесь своими планами о дальнейшей работе

– Свою дальнейшую карьеру планирую связать с работой в родном университете на кафедре «Открытых горных работ и электромеханики». Тот, кто бьется за мечту, добивается успеха.

Записала Татьяна Иванова

В СибГИУ прошёл региональный круглый стол «Конкурентоспособность выпускников вузов: вызовы времени»

Региональный учебный консультационно-методический центр профориентации и содействия трудоустройству выпускников «Карьера» СибГИУ при поддержке департамента образования и науки Кемеровской области провел круглый стол по теме «Конкурентоспособность выпускников вузов: вызовы времени».

В его работе приняли участие: главный специалист ДООиН КО Соболевская Ж.В., руководители и специалисты служб содействия трудоустройству выпускников вузов Кемеровской области, администрация центра занятости населения г. Новокузнецка и представители крупных предприятий региона, заинтересованных в квалифицированных кадрах.

Участники обсудили задачи повышения конкурентоспособности кадров, подготовленных вузами Кузбасса, а также проблемы и особенности формирования современного рынка труда. Собравшиеся не без улыбки отметили,

что наступает то время, когда выпускник выбирает предприятие, а не работодатель выпускника. Кадры уходят туда, где налажено эффективное производство, есть возможность развития и карьерного роста. И такие предприятия, безусловно, выигрывают на рынке труда.

Участники мероприятия заслушали интересные выступления, поработали в группах, обменялись мнениями, идеями, выработали рекомендации.

Круглые столы по вопросам профориентации и содействия трудоустройству стали традиционными мероприятиями центра «Карьера», которые дают возможность проанализировать изменения на рынке труда, выработать необходимые меры для дальнейшей эффективной работы.

По результатам своей деятельности РУКМЦПСТВ «Карьера» многократно был признан лучшим в России среди аналогичных структур.

Пресс-служба СибГИУ

Челябинск, трубы, сварка - металлурги открывают свои кейсы

Наступила осень, друзья, а это значит, пришло время рассказать вам о новых событиях, почти приключениях. Нам потребуется запустить «машину времени», чтобы у вас сформировалась полная картина. Вы не против предложения? Тогда устраивайтесь удобнее, мы начинаем!



Итак, первым пунктом нашего «путешествия во времени» назначен февраль 2018 года. По традиции начало истории возвращает нас в отборочный этап Всероссийского кейс-чемпионата по технологической стратегии в металлургии «Metal Cup-2018». Победителем стала команда «Фуллерит», имеющая некоторый опыт участия в подобных мероприятиях... К слову, осенью прошлого года команда стала победителем Всероссийского финала Международного чемпионата по технологической стратегии в металлургии «Metal Cup - 2017» в г. Санкт-Петербурге.

Едем дальше. Следующий пункт – июль 2018 года. Победа в отборочном этапе позволила некоторым участникам команды летом этого года проявить себя на молодежном форуме «Территория инициативной молодежи «Бирюса» в г. Красноярске. Время, место, атмосфера – казалось бы, все должно располагать к отдыху, но молодым металлургам этого мало. Ребята снова рвались отстаивать честь ВУЗа, решая очередное кейс-задание, и справились с этим достойно, заняв 4-е место в общекомандном зачете. И это еще не все, ребята привезли в университет кубок Победителя рейтинга участников Чемпионата «Metal Cup-2018» в номинации «Лучший отборочный этап». К слову, это не первый наш кубок, но как же приятно его получать!

«Машина времени» летит, и вот уже сентябрь. На карте событий кейсеров страны появляются дата и место проведения Всероссийского финала. Главное событие назначено на 1-4 октября 2018 года. На своей площадке готовится принять команды со всей страны Южно-Уральский государственный университет в г. Челябинске. А это значит, что за две недели до этого,

мы, команды-участники, получили на почту кейс. Кстати, о командах, карта «Metal Cup» становится все больше, нам предстояло соревноваться за лучшее решение с 13 городами России – Санкт-Петербург, Владикавказ, Иркутск, Челябинск, Череповец и многие др. К этому времени, Институтом металлургии и материаловедения уже определен финальный состав команды, в которую вошли: Шевченко Роман, Лысенко Ольга, Иванов Денис и Алексеева Татьяна. Этой четверке предстояло решить кейс по сварочному производству с эффективным названием «Новая высота». Основной задачей кейса являлась выработка мер по усовершенствованию технологии производства труб большого диаметра. Звучит солидно, да так оно и есть! Команде очень повезло с капитаном: Роман Шевченко, аспирант Института металлургии и материаловедения, выпускник кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства, обладает обширными знаниями в области сварочного производства, а так же немаловажным умением делиться этими знаниями на доступном языке.

Смена картинок: вот мы в самолете, приземление... Челябинск, встречай! Делегация из Новокузнецка, представленная участниками команды «Фуллерит», и неизменным куратором, заведующим кафедрой металлургии черных металлов С.В. Фейлером, прибыла на место. Стоит отметить, мы расположились в центральном районе города, но жили буквально в лесу. Гостиница, в которой мы остановились, окружена сосновым бором. Огромная территория почти первозданного леса, находящегося в центре города, со скачущими по деревьям белками. Это, пожалуй, то, что в полной мере характеризует Челябинск. Красота, в

это нельзя не влюбиться.

От романтики к практике. «Машина времени» замедляется, путешествуем по финальным дням. Первый день, и сразу приятные сюрпризы! Организаторы подготовили участникам обширную программу экскурсий, в которую входило посещение завода группы «ЧТПЗ», а именно современного трубосварочного цеха «Высота 239», рельсобалочного цеха ПАО «МЕЧЕЛ», и научно-образовательных центров Южно-Уральского государственного университета. Организаторы чемпионата по уже сложившейся традиции радуют сюрпризами. Тем участникам команд, кто отправился на экскурсию в цех «Высота 239», цех по производству труб большого диаметра, построенный и работающий по стандартам «белой металлургии», необходимо было выполнить практическое задание кейса – провести технологический

обещали попробовать уложить все в один.

Такие разные команды-участники после волнительных выступлений смогли немало расслабиться на ярмарке вакансий в тот же день. Нам представилась возможность лично пообщаться с представителями Группы «ЧТПЗ», «Норникель», ОК «РУСАЛ», ПАО «Северсталь», ПАО «МЕЧЕЛ». Экспертное жюри было представлено сотрудниками вышеперечисленных компаний. Неформальная обстановка ярмарки помогла снять напряжение, теперь мы сидели на одних диванах с теми, на кого с волнением смотрели из-за трибуны во время выступлений.

Вот мы почти доехали до самого главного, день четвертый - оглашение результатов и дорога домой. Подведение итогов началось с присуждения наград по номинациям, полагаю, так организаторы отметили те самые «изюминки» команд. Нашу команду



аудит по выявлению потерь в процессе производства труб, затем предложить инициативы по их устранению, оценив общий эффект от внедрения. Сказано – сделано! Познакомившись с трубосварочным производством, набравшись необходимых для выполнения дополнительного задания сведений, мы вернулись в стены Южно-Уральского государственного университета, где были приглашены на экскурсию по научно-образовательным центрам, включающую посещение всевозможных лабораторий по профилям – «Обработка металлов давлением», «Сварочные технологии», «Литейные технологии и аддитивное производство». Здесь нам наглядно продемонстрировали работу специализированного оборудования, позволили испытать его самостоятельно, предложили попробовать себя в роли сварщиков при помощи тренажеров различного уровня сложности, и просто поделились опытом. Видно, что площадка для проведения финала выбрана не просто так, база в ЮУрГУ серьезная, «они здесь делом занимаются», - как сказал один из кейсеров.

Второй день финала был посвящен работе в командах для доработки решений и их отображения в презентации, для этого была организована консалтинг-сессия с экспертами из компании «Норникель», и предварительная защита проектов, для получения финальных рекомендаций, и дальнейшего внесения коррективов.

Третий день – день финальной защиты кейсов. Жеребьевка, дело случая и просто судьба определили порядок выступлений. Первыми выступить страшно, и заслушать всех соперников, тоже. Нам повезло, наш номер седьмой, это хороший номер. Металлурги приехали подготовленные, по выступлениям видно, работа над решением кейса проделана серьезная. У каждой команды была свой конек: кто-то обладал прекрасными ораторскими способностями, кто-то негромко, но уверенно доносил свою мысль, некоторые уже опробовали эффективность своих решений на практике, продемонстрировав опытные образцы, а кто-то выделился презентацией, больше всего запомнилась та, что состояла всего из двух слайдов, в следующем году ребята

объявляли представители компании «Норникель», мы победили в номинации «Лучшая презентация». Номинация серьезная, презентация – важная составляющая в структуре успешной защиты проекта. И мы приближаемся к оглашению финальной тройки. В зале все ощущают волнительность момента. И так, третье место – Северо-Кавказский горно-металлургический институт («Сталь», Владикавказ), второе место – Южно-Уральский государственный университет («Экстремум», Челябинск), и первое место – Санкт-Петербургский государственный политехнический университет («СПбПУ», Санкт-Петербург). Достойная тройка, ребята по праву выбились в лидеры. Нам не хватило совсем немного, мы четвертые. Команды-призеры получили подарки от компаний-спонсоров чемпионата, а победители – сертификат на 100 000 рублей. Команда «Фуллерит» поздравляет все команды-участники, призеров и победителя чемпионата.

Команда благодарит организаторов Всероссийского кейсового чемпионата «MetalCup-2018» Александра Власова и его команду, ректора нашего университета профессора Протопопова Е.В., директора Института металлургии и материаловедения профессора Галевского Г.В., АО «Русал-Новокузнецк» за внимание и поддержку.

Выражаем благодарность команде организаторов Южно-Уральского государственного университета. Финал получился интересным и волнительным, и в то же время был теплым и уютным. Спасибо, Челябинск!

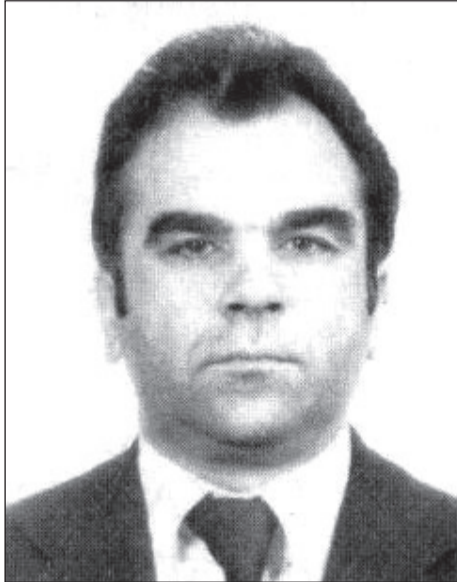
Состав команды нередко менялся, менялись и наши кураторы. За время вовлеченности в кейс-движение нам посчастливилось поработать под руководством доцента кафедры МЦМиХТ О.А. Полях, заведующего кафедрой МЧМ С.В. Фейлера, заведующего кафедрой МЦМиХТ Г.В. Галевского. Команда «Фуллерит» выражает благодарность каждому из руководителей, работа с вами – это бесценный опыт!

*Татьяна Алексеева,
магистрант Института
металлургии и материаловедения*

• К 70-летию Института горного дела и геосистем

«Человеческий фактор» Гонтова

Гонтов Александр Егорович, выпускник горного факультета СМи. Один из основателей нового направления угля – гидродобычи. Для развития прогрессивной добычи использовал все методы: инженерные, технические, большое внимание уделял «человеческому фактору».



Выпускник горного отделения Сибирского металлургического института (СибГИУ) в Новокузнецке, где готовили горных инженеров гидродобычи, Александр Гонтов начинал на «Тырганской» в Прокопьевске. Там, благодаря личным качествам лидера, быстро стал начальником гидроучастка и вскоре получил повышение до главного инженера на «Красногорской». Здесь его тоже заметили, и уже через два года перевели в Новокузнецк, он стал начальником гидрощахты «Байдаевская-Северная» треста «Кузбассгидроуголь», созданного под руководством Героя Социалистического Труда Тихона Зиновьевича Бовта. Было новому начальнику шахты чуть-чуть за тридцать

«Байдаевская-Северная» скоро получит название «Юбилейная», и ещё немного погодя станет известной на весь Советский Союз. Что этому предшествовало? Честолюбивая идея нового директора вывести предприятие в передовые. Он широко открыл двери специалистам ВНИИГидроугля, ученые и специалисты шахты разработали толстую папку документов для добычи угля совсем иными темпами, чем прежде. Это были технологические карты для работы бригады Г.Н.Смирнова, они должны были помочь обеспечить производительность до 4 000 тонн угля в сутки. Молодой директор лично участвовал в их подготовке.

Документ регламентировал работу на рекордном уровне, как по добыче, так и по производительности труда горнорабочего очистного забоя. Благодаря эффективному использованию преимуществ

гидравлического способа достигалась низкая себестоимость угля.

К тому же – и это самое важное – очистную выемку бригада должна была вести не так, как это принято на «сухих» шахтах. Гидротехнология предполагала другую, более совершенную организацию труда, она и была зафиксирована в тех технологических картах. Даже сама бригада стала называться не очистной, а комплексной, потому что она сама себе после вскрытия и оконтуривания выемочного блока обеспечивала фронт работ – вела мелкую нарезку. И сразу же вслед за этим гасила подготовленные к выемке забои. В соответствии с этой особенностью бригада и оснащение имела особенное. Она получила на вооружение механогидравлические комбайны К-56МГ и гидромониторы ГМДЦ.

И ещё одну цель ставил директор А.Е.Гонтов при создании комплексной бригады – выявить возможности гидравлической технологии и техники при повышенной концентрации горных работ и значительно увеличенной нагрузке на выемочные блоки.

Так общими усилиями обеих сторон достигался важнейший результат – сокращение по времени пути от идеи до её практического воплощения. Бригада начала успешно работать в необычном для угольных шахт режиме, она включилась ещё и в испытания новшеств, которые были ей предложены. И это тоже дало результаты, были выявлены конструкторские недоработки техники, что естественно. Пошло множество рационализаторских предложений – мехцех шахты получил дополнительную задачу на их внедрение. Вот только то, что касалось непосредственно комбайна К-56МГ: машинисты заметили, что рабочий орган – шарошка – получает высокие ударные нагрузки оттого, что зубки стоят редко. Были наварены дополнительные кулаки для зубков, отбойка угля стала мягче. Слабострой оказалась гидравлика, при малейшем ударе трубки давали течь. Заменяли их гибкими шлангами. Не выдерживала ходовая часть – усилили. На гусеницы наварили шипы, и комбайн стал взбираться «в горку» под углом выше расчётного. И так далее. Технические службы учитывали все замечания, и техника получала новые возможности.

На традиционной встрече в министерстве инициаторов всесоюзного соревнования, на которую был приглашён и Геннадий Смирнов, известный бригадир с шахты «Красный партизан» из Донбасса В. Мурзенко заявил, что его бригада берётся добыть за 1973 год миллион тонн.

Вернувшись из Москвы, Геннадий Николаевич Смирнов рассказал об этом. По всему было видно, что ребят «заело», миллион им не казался чем-то несбыточным, потому что по итогам первого квартала оказалось, что они уже добыли 274 000 тонн. На бригадное собрание позвали директора Гонтова,

он наверняка уже про миллион всё продумал. Собрание закончилось письменным вызовом, отправленным в Донбасс. А потом туда же, в Ворошиловградскую область, в бригаду Мурзенко, стали уходить ежеквартальные отчёты.

И вот 29 октября 1973 впервые в угольной промышленности страны бригада добыла миллион тонн угля – менее чем за год. Это был ошеломительный успех: о бригаде, о шахте узнала вся страна. В Новокузнецк со всех концов хлынули делегации, специалисты, руководители. Что было дальше? Было продолжение, на следующий год последовало повторение рекорда, а затем на «Юбилейной» по миллиону с лишним добывали уже три бригады. В 1975 было создано специализированное объединение «Гидроуголь», в него вошли все шахты треста «Кузбассгидроуголь», институт ВНИИГидроуголь и завод Гидромаш. Нет нужды пояснять, кто был поставлен во главе, – конечно же, ставший знаменитым директор гидрощахты «Юбилейная» Александр Егорович Гонтов.

К себе на совещания Гонтов приглашал не только директоров и главных инженеров, но и обязательно – бригадиров, он всех бригадиров звал по имени-отчеству. И обязательно делал участниками обсуждения, не раз в течение заседания поднимал своими вопросами. И если отвечавшего бригадира пытался поправить кто-то из начальства, Александр Егорович резко обрывал его: – Я хочу знать, как там на самом деле, а не как вы мне преподнесите! «Генерал» так же жёстко требовал проводить подведение итогов соревнования, чтоб победитель обязательно услышал слова, предназначенные ему, ну и отстающий, разумеется, тоже...

Кроме невиданных темпов проходки и добычи, «гидра» позволяла отрабатывать неудобные запасы, всегда считавшиеся непригодными и подлежащими списанию. Только один пример. На шахте «Новокузнецкая» по пласту 29а в нарушении, по мнению специалистов, содержалось не менее полутора миллионов тонн. Взять этот уголь мехкомплексом невозможно, а отбойным молотком невыгодно, да и где теперь «молотобойцев» найдёшь? На шахте уже были готовы документы на списание, а в это время на «Юбилейной» – заминка с запасами, новый горизонт, как водится, запаздывает. И гендиректор «Гидроугля», узнав об этом (он всегда всё знал!) идёт к соседям с вежливой просьбой уступить. Кто бы спорил? «Юбилейная» получает прирезку, пускает туда своих, и вынимает более миллиона тонн коксующегося угля, две трети брошенных было запасов, – всё взять не получилось, очень уж серьёзно природа помяла в том месте пласт.

Учёные и производственники вплотную подходили к отработке маломощных пластов, которые невыгоды при сухой

технологии, и опыт «Юбилейной» доказал это. Предложения А.Е.Гонтова о переводе шахт Новокузнецка были рассмотрены большой наукой. Они получили одобрение институтами Центрпрошахт, Сибгипрошахт, КузНИИУглеобогатение, головным ИГД им.Скочинского. Положительное заключение дало также Управление экспертизы проектов и смет Министерства угольной промышленности СССР.

У нас купили лицензии на оборудование и на технологию гидродобычи фирмы наиболее развитых капиталистических стран – США и Японии.

– В наше объединение, – вспоминает генеральный директор «Прокопьевскгидроугля» 1980-х годов Михаил Иванович Найдов, – были включены все добывающие предприятия Прокопьевска, все гидрощахты области, завод «Гидромаш», институты КузНИУИ и ВНИИГидроуголь, первый в мире углепровод Белово-Новосибирск, а также Новосибирский Сибгипрогормаш с его опытным заводом. Цель простая – чтоб любое новшество, любая новая техника могли быть не только задуманы, но даже и запущены в серию собственными силами объединения!

В 1988 А.Е. Гонтов получил назначение и возглавил научно-производственное объединение «Транспрогресс России» при Совете Министров РСФСР, переименованный затем в концерн «Старт-ЦБС» в Москве. Структура была создана в 1980-х, и непосредственно подчинялась Совмину РСФСР. У НПО была валютная лицензия: основная продукция – шахтное оборудование – поставлялось за границу – в Польшу, Германию и другие страны.

Было известно, что весной того года Гонтов получил от губернатора Кузбасса предложение – за счёт гидротехнологии попытаться спасти некоторые «приговорённые» к закрытию шахты. Он должен был приступить к работе с 20 апреля в должности зама губернатора, однако почему-то в Кузбасс не прибыл, сделался внештатным советником губернатора.

Пресса распространила заявление губернатора, что А.Е.Гонтов стал жертвой криминального передела в угольной промышленности. Погибла и гидродобыча, не смогла уцелеть в общем кризисе угольной отрасли. Но она, считают специалисты, может и должна быть обязательно возрождена, особенно ради разработки месторождений со сложным залеганием пластов, таких, как Прокопьевско-Киселевское, да и многие другие.

Александр Егорович Гонтов награжден орденом Ленина, орденом «Знак Почета», медалями. Избирался депутатом Кемеровского областного Совета.

Виктор КЛАДЧИХИН,
специально для газеты
«Наш университет»,
г. Москва

Горный юбилей в СибГИУ

С 11 по 15 февраля 2019 года в СибГИУ пройдет празднование 70-летия Института горного дела и геосистем. За эти годы была выпущена не одна сотня высококвалифицированных специалистов, которые в свое время возглавили шахты, разрезы, угольные объединения, стали известными деятелями экономики и политики. Приглашаем всех, кто окон-

чил Институт горного дела и геосистем (горный факультет СМи) принять участие в подготовке празднования, внести свой вклад в укрепление позиций высшего горного образования в Новокузнецке и регионе. Встретим юбилей вместе! По вопросам участия обращаться по телефонам 8 (3843) 77-60-11 или 906 988 5688.

Приглашаем на праздник!

Профком СибГИУ сердечно поздравляет женщин с Днем матери и желает счастья, здоровья им и их детям, радости, любви и благополучия. Слово мама – самое древнее на земле и самое прекрасное, самое первое и самое любимое, самое гармоничное и самое привычное. Мама! Будьте всегда любимы! Счастливы и ценимы!

Приглашаем женщин СибГИУ на празднование Дня матери, которое состоится 26 ноября в 11.30 в блоке поточных аудиторий. Мы будем вас ждать!

С Днем матери!



Милые женщины, чьё призвание — быть матерью, а значит, быть поддержкой, опорой и защитой своим детям, поздравляю вас с замечательным праздником – Днем матери! Пусть в Вашей жизни всегда присутствует гордость за успехи и достижения ваших детей, а ваши сердца будут согреты их любовью и заботой,

пусть всегда в вашем доме будет тепло, уют, достаток и радость. Пусть совместные семейные встречи украшают взаимопонимание и любовь. Здоровья вам, дорогие женщины-матери, энергии, хорошего настроения.

Ректор СибГИУ,
профессор Е.В. Протопопов

• Наши юбиляры

Горняк России

Исполняется 80 лет известному ученому, профессору, доктору технических наук, заведующему кафедрой геотехнологии В.Н. Фрянову.



Виктор Николаевич Фрянов родился 4 декабря 1938 года в Киселевске в семье шахтера. Окончил с отличием Прокопьевский горный техникум, в 1963 году – Кемеровский горный институт по специальности «Маркшейдерское дело».

С 1963 года работал в институте «ВНИИГидроуголь» старшим научным сотрудником, а с 1970-го – руководителем сектора лаборатории систем разработки и горного давления. В 1971 году получил аттестат старшего научного сотрудника по специальности «Маркшейдерское дело».

С 1969 по 1972 годы Виктор Николаевич заочно учился в аспирантуре в КГИ, по окончании которой в 1972 году защитил

диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 1972 году Виктор Николаевич принял доцентом кафедры разработки месторождений полезных ископаемых Сибирского металлургического института (СибГИУ). С 1984 года является заведующим кафедрой подземной разработки пластовых месторождений гидравлическим способом (в настоящее время – кафедра геотехнологии Института горного дела и геосистем).

В 1991 году Виктор Николаевич получил аттестат профессора по кафедре подземной разработки пластовых месторождений гидравлическим способом.

Все это время В.Н.Фрянов проявлял качества талантливого педагога и организатора. За многолетнюю преподавательскую деятельность по подготовке квалифицированных специалистов и заслуги в области высшего образования Виктору Николаевичу присвоены: почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», звания «Почетный профессор Кузбасса», «Почетный профессор СибГИУ». Всегда бодрый, подтянутый, блестяще знающий свой предмет, Виктор Николаевич пользуется заслуженным авторитетом среди студентов и коллег.

Доктор технических наук В.Н.Фрянов – известный российский ученый в области технологии подземной угледобычи. Исследования, выполненные за 50 лет научной деятельности В.Н. Фряновым и его учениками, получили широкую известность и признание в научных и производственных кругах и привели к созданию нового научного направления. В результате многолетней активной исследовательской работы профессор Фрянов дал жизнь научной школе «Создание интенсивных нетрадиционных информационно-материальных технологий добычи и переработки минерального сырья», в которой его ученики развивают научные направления по решению про-

блем развития и повышения безопасности подземной угледобычи в сложных горно-геологических условиях. Творческий коллектив, возглавляемый профессором Фряновым, объединяет четырех докторов наук, 14 кандидатов, 8 аспирантов и соискателей.

Полученные результаты исследований нашли применение как в академических, так и в отраслевых научно-исследовательских институтах. Используются и на шахтах Кузбасса в процессе их проектирования и эксплуатации. Результаты исследования и практические рекомендации внедрены со значительным экономическим эффектом на угледобывающих предприятиях Кузбасса.

В.Н. Фрянов активно работает в диссертационных советах. В 2002 году профессор В.Н. Фрянов создал и возглавил диссертационный совет Д212.252.03 при СибГИУ. Он также является членом диссертационных советов в Институте угля и углехимии СО РАН, КузГТУ, ВостНИИ. Фрянов подготовил 38 кандидатов наук и шесть докторов наук, которые успешно работают преподавателями высших учебных заведений, ведущими специалистами в организациях и предприятиях, руководителями городских, областных и федеральных уровней, за границей.

Виктор Николаевич – академик Российской академии естественных наук, академии Инженерных наук РФ. Более 20 лет работает экспертом промышленной безопасности опасных производственных объектов, в том числе угледобывающих предприятий.

Более 20 лет активно участвует в подготовке и проведении Международной научно-практической конференции «Наукоемкие технологии разработки и использования минеральных ресурсов» в рамках международной выставки-ярмарки «Уголь России и Майнинг». Фрянов является ответственным редактором сборника научных статей по материалам конференций.

За активное участие в специализированных выставках технологий горного производства награжден знаком «За вклад в выставочную деятельность».

В.Н.Фрянов является одним из ведущих специалистов по разработке научных основ, адаптации и внедрению результатов численного моделирования геомеханических процессов в теорию и практику горного производства.

Юбиляр опубликовал более 20 монографий, 400 статей, 50 патентов и авторских свидетельств.

Его многогранная трудовая деятельность отмечена правительственными, ведомственными и региональными наградами – знаками «Почетный работник угольной промышленности», «Трудовая слава» III степени, «Горняцкая слава» трех степеней, областными медалями «За особый вклад в развитие Кузбасса», «Лауреат премии Кузбасса» и другими.

В 2013 году решением президиума НП «Горнопромышленники России» за большой личный вклад в развитие отечественного горного дела Виктор Николаевич Фрянов награжден Серебряным знаком «Горняк России».

В 2017 году указом президента РФ профессор Фрянов был награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» второй степени.

Сегодня Виктор Николаевич является членом диссертационного совета СибГИУ, членом экспертного совета при Администрации г.Новокузнецка, экспертом высшей квалификации по промышленной безопасности. Сейчас профессор Фрянов занят одним из перспективных направлений – разработкой научных основ создания роботизированной технологии безлюдной подземной угледобычи.

Ректорат, коллектив СибГИУ, Институт горного дела и геосистем искренне поздравляют Виктора Николаевича с юбилеем!

Прошел творческий вечер профессора Ю.М. Журавкова

В библиотеке имени Гоголя состоялась творческий вечер заслуженного архитектора РФ, профессора СибГИУ Юрия Михайловича Журавкова, посвященный его 80-летию.

Юрий Михайлович Журавков – известный в городе и регионе зодчий, автор проекта мемориального комплекса «Бульвар Героев». Под его руководством построены в городе архитектурные ансамбли: монумент «Танк Т-34» на площади Побед, памятник Юрию Гагарину в парке Гагарина, мемориал «Комсомольская слава» на улице Кирова и многие другие.

Журавков является лауреатом премии А.Д. Крячкова с включением в реестр «Выдающиеся зодчие Сибири». Среди его достижений – большая медаль Союза архитекторов России, медаль «За высокое творческое мастерство», серебряная ме-

даль имени Грекова (за Бульвар Героев), серебряная медаль ВДНХ СССР (за Дом политпросвещения), диплом СО РААСН и знак «Золотая капитель» (за проект реставрации Кузнецкой крепости вместе с В. Усольцевым), орден «За обустройство Земли Кузнецкой», Почетный знак «За заслуги перед Кемеровской областью». Юрий Михайлович Журавков – почетный гражданин города Новокузнецка, заслуженный архитектор РФ, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук.

С 1980 года наш знаменитый архитектор преподаёт на кафедре архитектуры СибГИУ, передавая свой бесценный опыт студентам. Является членом Совета старейшин при администрации Новокузнецка, городского краеведческого объединения «Серебряный ключ». Благодаря Журав-



кову, бережно сохранившему редкие архивные материалы и фотографии и давшему необходимые консультации, удалось сформировать интересные статьи о знаменитых архитекторах города.

Юрий Михайлович – замечательный художник-акварелист, умеющий «поймать» ускользающий свет, сохранить на бумаге его прозрачность. Присутствующие выразили надежду на персональную выставку Журавкова.

Сам он больше всего желает, чтобы в Новокузнецке, городе, где так много связано с именем Достоевского, установили памятник этому великому русскому писателю.

Фото
Пресс-службы СибГИУ

Каратэ в СибГИУ сильнее

Соревнования по каратэ на Кубок Сибири в Томске показал, кто лучший: сборная команда СибГИУ в общем командном зачете заняла первое место (руководитель команды – Ким Роман Иосифович)!

Хайбрахманов Андрей (гр. ГД-18) уехал домой с золотой медалью в кумитэ до 60 кг. И это не единственное золото команды! Ковшарев Василий (гр. ГД-144) удостоен золотой медали за победу в кумитэ до 84 кг, а также серебряной медали в ката на Кубке вузов Сибири по каратэ (WKF). Неоднократная победительница разного рода соревнований студентка СибГИУ Пашина Алина (гр. ГГ-16) завоевала в нелегкой конкурентной борьбе серебряную медаль в кумитэ в своей весовой категории. Спортсмены СибГИУ оставили позади таких серьезных соперников как ТГУ (2 место) и ТГАСУ (3 место).



Спортсмены СибГИУ опять победили!



Чемпионат Кемеровской области по пауэрлифтингу завершился для спортсменов СибГИУ чередой побед (тренер сборной – Гуманный Александр Валерьевич).

Студентка гр. СА-15 Козлова Елена завоевала первое место в весовой категории до 52 килограммов. Иван Поправка (гр. С-М -17) встал на высшую ступень пьедестала.

стала почта и стал лучшим в категории до 83 кг. Тыринов Дмитрий (гр. ГД-171) – лучший среди спортсменов до 74 кг, а Моргунова Юлия, студентка гр. МПМ-17, взяла первое место в категории свыше 84 кг.

Не подкачали и остальные товарищи по команде: Андреев Андрей (гр. ГД-171) занял второе место в категории до 74 кг, Кузьмин Даниил (гр. ММ-184) – 2 место до 83 кг, Кисорова Дарья (гр. ММ-163) в нелегкой борьбе легчайшего веса завоевала второе место. Пушинский Степан (гр. ГД-151) встал на третье место почетного пьедестала в категории до 93 килограммов. Пауэрлифтинг один из самых удачливых видов спорта для сильной и разносторонней команды СибГИУ.

Пресс-служба СибГИУ

• **Знай наших!****Регбисты СибГИУ
получили звания**

В сезоне 2017-2018 года сборная команда СибГИУ по регби показала сибирский характер и закалку на всероссийских соревнованиях. Сообщаем приятные для всего спортивного общества новости о присвоении в октябре 2018 года игрокам сборной команды СибГИУ спортивных званий кандидатов в мастера спорта России по регби. По итогам Первенства России по регби среди юниоров до 20 лет (23 октября - 3 ноября в г.Крымске), в котором игроки сборной команды СибГИУ по регби были полномочными представителями Сибирского федерального округа, наша команда добилась бронзовой награды.

Хорошая игра складывается из усилий каждого регбиста. Стоит поэтому

поздравить игрока сборной команды СибГИУ Сычёва Антона с зачислением в основной состав сборной России по регби-15. Сейчас, кстати, проходят осенние тест-матчи для дальнейшего участия в чемпионате мира по регби в Японии-2019 года. Пожелаем Антону, и всей регбийной дружине Сибири побольше побед на игровом поле в сезоне 2018-2019 года. Отдельно команда выражает благодарность за поддержку спонсорам, администрации СибГИУ, ректору Е.В. Протопопову.

В. Скворцов,
тренер сборной команды по регби,
магистр педагогических наук

• **Со здоровьем не шутят****Инсульт – катастрофа
для организма****Что такое инсульт?**

В переводе с латинского инсульт означает «удар». Инсульты бывают двух типов: ишемический и геморрагический. При ишемическом инсульте тромб закупоривает мозговую артерию, а при геморрагическом – мозговая артерия разрывается из-за повышенного давления. И то и другое приводит к гибели участка мозга. Установить тип инсульта можно по данным КТ или МРТ мозга.

Что делать, если произошел инсульт?

Если у человека случился инсульт, нужно уложить его на ровную горизонтальную поверхность на спину и вызвать скорую помощь. Никаких препаратов давать ему не нужно, потому что в организме включается система приспособительных механизмов, а неправильное лечение может только навредить.

Как защититься от инсульта?

К первой группе факторов риска относятся факторы, на которые повлиять невозможно: например, пол и возраст. У мужчин риск развития инсульта в 4 раза выше, чем у женщин. Хотя инсульт может случиться в любом возрасте, пик инсультов приходится на возраст 60–70 лет.

Другая группа факторов риска называется «изменяемой». К ним относят целый ряд заболеваний: гипертоническую болезнь, высокий уровень вредного холестерина в крови (дислипидемия), сахарный диабет, ожирение. Если подобрана адекватная терапия и пациент четко выполняет назначения врача, это минимизирует риски. Если, напротив, игнорирует врачей и занимается самолечением, риски вырастают в разы.

К изменяемым относятся также поведенческие факторы риска: физическая активность, рацион питания, вредные привычки.

Ежедневные занятия аэробными физическими упражнениями минимум по 30 минут в день защищают от инсульта. «Прекрасно подойдут плавание, бег, ходьба, но это должны быть действительно физические нагрузки средней интенсивности, а не уборка или поход в ближайший магазин», – считает Виноградов.

Правильное питание тоже защищает от инсульта. Избыток в рационе животных жиров способствует образованию липопротеидов низкой плотности – вредного холестерина, который откладывается в стенках артерий. По мнению Олега Виноградова, оптимальной для здоровья является средиземноморская диета, в которой много рыбы, овощей и нерафинированных растительных масел.

Ну, а вредные привычки буквально убивают. Курение увеличивает риск развития инсульта в 2,5–5 раз. Если курильщик бросит вредную привычку, риск инфаркта и инсульта снизится в два раза, правда не сразу, а через 5 лет. А вот с алкоголем, по словам Виноградова, ситуация неоднозначная. «Небольшие его дозы приводят к снижению риска инсультов. Например, ежедневный прием мужчинами примерно двух бокалов вина, а женщинами одного бокала, являет защитным фактором. Но при повышении дозы защитный эффект исчезает, а риск значительно повышается», – говорит он.

Подготовлено врачами
9-й поликлиники

Вести профсоюза**Теплые праздники ноября**

Традиционные ноябрьские праздники дополняются нашими торжественными юбилеями. Такой ряд именинников! Просто созвездие профессионалов – М.Б. Школлер, В.К. Афанасьев, С.Г. Коротков, другие прекрасные имена. Однако все по порядку!

Ирена Генрико Сидуагайте, старший методист дирекции Института открытого образования самой первой отмечает юбилей в ноябре – примите наши искренние поздравления! Ваш праздник согревает Ваших коллег и близких в эти наступающие холода, делает будни цветными, дарит радость. Мы знаем, в этот день прозвучали самые искренние признания, самые теплые пожелания – мы присоединяемся к ним. Хотим пожелать Вам хорошего настроения, новых идей, успеха в работе и творческих находок.

Буквально на следующий день – четвертого ноября – **Марина Леонидовна Сергачева**, заместитель директора НТБ, отметила юбилейную дату. Марина Леонидовна – член профкома, активная и деятельная, она умеет организовать и убедить, воодушевить и мотивировать. Дорогая Марина Леонидовна! Искренне поздравляем Вас с юбилеем! Пусть в Вас всегда горит этот энергичный огонек неравнодушия, пусть Ваших близких как можно чаще радуют Ваши успехи, а удача станет личной подружкой. Сохраняйте молодость и здоровье с нами, в группе ритмической гимнастики! Желаем Вам теплой осени, веселой зимы и веселых сбудшихся надежд.

Марк Борисович Школлер, профессор-консультант кафедры геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности, отметил 85-летие. Примите наши поздравления, уважаемый Марк Борисович! Желаем Вам здоровья, хорошего настроения, новых путешествий. Пусть в Вашей жизни не умолкает песня, ведь Вы замечательно поете. Радостных Вам дней, полных энергии успеха!

Владимир Константинович Афанасьев, профессор-консультант кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства, отметил свой 80-летний юбилей 7 ноября. Поздравляем Вас, Владимир Константинович! Недаром гласят популярные стихи: «День седьмого ноября – красный день календаря!» Желаем Вам молодого задора, так свойственного Вам, энергичной деятельности, «пороха в пороховницах» и успешных проектов. Пусть всегда Вас окружают единомышленники и сподвижники.

Тепло поздравляем **Александра Степановича Тимофеева**, доцента кафедры открытых горных работ и электро-механики, с юбилеем! С удовольствием присоединяемся ко всем поздравлениям коллег и родственников и хотим пожелать Вам, дорогой Александр Степанович, счастья, исполнения желаний, удачи во всем,

хорошего настроения и успехов всем Вашим проектам. А еще здоровья Вам, удачи! Пусть солнце над Вашей головой никогда не заслоняют тучи.

Уважаемая **Татьяна Николаевна Пономарева!** Поздравляем Вас с «красным днем» рождения! Оставайтесь такой, какая Вы есть, – доброжелательной, искренней, работающей, творческой личностью. Татьяна Николаевна – инженер первой категории на кафедре материаловедения, литейного и сварочного производства – всегда готова помочь, растолковать, направить и убедить. Желаем Вам, наш дорогой юбиляр, здоровья и благополучия, счастья и удачи.

65 лет отметил в ноябре старший преподаватель кафедры физического воспитания **Александр Николаевич Ушнов**. Профком от всей души поздравляет юбиляра с этой датой. Желаем Вам, уважаемый Александр Николаевич, азартных побед, высоких результатов, успешной работы, талантливых спортсменов. Пусть в Вашей жизни все будет «на пять». Очень хотим, чтобы хорошее настроение, начавшись 13 ноября, в день Вашего рождения, никогда не покидало Вас.

Сергей Георгиевич Коротков, заведующий кафедрой теплоэнергетики и экологии, отметил 18 ноября свой прекрасный юбилей. Дорогой Сергей Георгиевич! Мы понимаем, что сказано уже так много добрых слов в Ваш адрес, что наши пожелания и поздравления лишь повторяют основную мысль, но мы рискуем: «Поздравляем с юбилеем, знаем, времени не хватит все заслуги перечислить... С круглой датой поздравляем. И спасибо, что Вы есть!» Желаем Вам, Сергей Георгиевич, способных студентов, новых идей, грандиозных проектов, творческого настроения и счастья. Ведь оно зависит от близких, родных, друзей и коллег, а с ними, как нам кажется, Вам повезло. Удачи Вам и радуги во все небо, несмотря на сурово наступившее предзимье.

Профессор кафедры прикладной математики и информатики, доктор технических наук **Вадим Валентинович Варламов** отметил 55-летний юбилей. От всей души поздравляем Вас, уважаемый Вадим Валентинович, с Днем рождения. Желаем Вам доброго настроения, энергичного настроения, нескучных буден и грандиозных планов. Неординарные решения ординарных проблем, как нам кажется, вы всегда с успехом находите. Пусть Ваш юбилейный год будет необычайно интересным. Радости от находок, побед и надежд. У настойчивых все сбывается!

Всех именинников ноября тепло поздравляем и желаем крепкого здоровья и успехов!

Ваш профком

Совет ветеранов сердечно поздравляет юбиляров ноября! Уважаемые Анна Алексеевна Герасимова, Серафима Сергеевна Елистратова, Надежда Георгиевна Бердова, Александра Ивановна Титова, Зинаида Михайловна Бессонова, примите наши искренние пожелания здоровья, радости, хорошего настроения! Пусть вас радуют родные и близкие, каждый день сияет солнце, даже если пасмурно, недели становятся чередой приятных событий.

**Ректорат СибГИУ, коллектив Института горного дела и геосистем
скорбит по поводу кончины****Хлебникова****Петра Илларионовича**

доцента кафедры общей экологии и безопасности жизнедеятельности (1971-2008 год), полного кавалера «Шахтерской славы» и выражает глубокое соболезнование родным и близким Петра Илларионовича

• Наши юбиляры

Почётный работник и заслуженный изобретатель

Исполнилось 80 лет профессору-консультанту кафедры материаловедения литейного и сварочного производства Владимиру Константиновичу Афанасьеву, Почетному работнику высшего образования РФ, заслуженному изобретателю России, Почетному металлургу, Почетному профессору Кузбасса, кавалеру медали «За служение Кузбассу».



Выпускник СМи (СибГИУ) 1962 года Владимир Константинович получил квалификацию инженера-металлурга, специальность – металлургия, оборудование и технология термической обработки металлов. В 1970 году ему была присуждена ученая степень кандидата технических наук, а на следующий 1971 год Владимир Константинович стал уже доцентом, в 1989 году Афанасьеву присваивается

звание профессора.

Начинался трудовой путь простого паренька из Сталинска с работы электромонтером горэлектростанции. Вскоре молодого электрика позвали на КМК, работать на подстанции. В это время Владимир Афанасьев поступает в СМи, чтобы получить прочные, как тогда говорили, знания. С успехом отучился и пошел, как все, «на производство». Был, в том числе, инженером-технологом Красноярского завода комбайнов. С 1963 по 1965 год работал ассистентом кафедры металлургии и технологии металлов Красноярского института цветных металлов имени Калинина. Три года потом отслужил в должности инженера Красноярского машиностроительного завода.

На кафедру металлургии Красноярского института цветных металлов он уже вернулся доцентом. До 1977 года оставался красноярцем, а с конца октября 1977 года возвратился в Новокузнецк, занял пост заведующего кафедрой физики металлов СМи, с 2007 года стал заведовать кафедрой физики металлов и новых технологий СибГИУ. С 2013 года заведовал кафедрой материаловедения и технологии новых материалов. В 2014 году Владимир Константинович начал работать профессором кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства СибГИУ. Сейчас В.К.Афанасьев – профессор консультант кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства СибГИУ.

Профессор Афанасьев внес большой вклад в развитие металлургии, профессионального образования, науку о водороде.

Ректорат, Институт металлургии и материаловедения тепло поздравляют юбиляра и желают ему доброго здоровья и бодрого настроения!

Сварщик выиграл 1 миллион рублей на WorldSkills



Обладателем денежного приза в один миллион рублей от Фонда развития промышленности стал сварщик госкорпорации «Росатом» Виктор Коробейников, который показал лучший результат на чемпионате WorldSkills Hi-Tech 2018.

Сертификат «Мастер развития промышленности», который дает право на получение 1 млн рублей, победителю вручил директор Фонда развития промышленности (ФРП) Роман Петруца.

«Мы учредили эту премию, чтобы поощрить носителей уникальных компетенций – тех, кто овладел профессией на эталонном уровне. Или скажу проще: у кого золотые руки. Такие люди нужны заводам, промышленности, стране», – отметил директор ФРП Роман Петруца.

WorldSkills Hi-Tech – самые масштабные в России соревнования профессионального мастерства среди молодых специалистов (от 18 до 28 лет) крупнейших отечественных промпредприятий, которые проходят с 2014 года в Екатеринбурге.

В V Национальном чемпионате WorldSkills Hi-Tech 36 команд соревновались в 40 компетенциях. Команды представляют российские госкорпорации и лидеры отечественной промышленности:

Росатом, Ростех, ОАК (Объединенная авиастроительная корпорация), Роскосмос, Евраз, СТАН, ЧТПЗ (Челябинский трубопрокатный завод), УВЗ (Уралвагонзавод), Роснефть, Ростелеком, Россети, Сибур, РЖД, ПАО «Газпром нефть» и другие.

Фонд развития промышленности создан по инициативе Минпромторга РФ для модернизации российской промышленности, организации новых производств и обеспечения импортозамещения. Программы ФРП позволяют российским предприятиям получить доступ к льготному заемному финансированию, необходимому для запуска производств уникальных отечественных продуктов, а также аналогов передовых международных разработок. ФРП предоставляет займы под 1%, 3% и 5% годовых сроком до 7 лет в объеме от 5 до 750 млн рублей, стимулируя приток прямых инвестиций в реальный сектор экономики.

В ФРП работает Консультационный центр, который в ежедневном режиме помогает предприятиям выбрать программу Фонда, способы участия в конкурсах господдержки, в т.ч. на заключение Специальных инвестиционных контрактов (СПИК) и на компенсацию процентной ставки по инвестиционным кредитам.

В Екатеринбурге объявили победителей чемпионата WorldSkills Hi-Tech 2018

Победителей и призеров V Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech 2018 наградили 28 октября в Екатеринбурге. Церемония закрытия состоялась в Международном выставочном центре «Екатеринбург-Экспо».

«Как в прошлые годы, площадка «Екатеринбург-ЭКСПО» стала местом баталий с настоящим азартом, высокой конкуренцией и беспристрастным судейством. Вы все победители! Можно много говорить об автоматизации, цифровизации производства, но в любом случае главными на предприятии остаются люди. Вы – промышленная элита страны», – поприветствовал участников церемонии и.о. губернатора Свердловской области Алексей Орлов.

На сцене в «Екатеринбург-Экспо» также наградили победителей и призеров Евразийского зачета WorldSkills Hi-Tech 2018. 24 медали получила сборная России, 12 медалями наградили сборную Китая, 11 медалей получили участники из Белоруссии, 10 медалей завоевал Казахстан, 6 медалей у сборной Индии, 1 медаль у Монголии и одну медаль получила сборная Ирана. Кроме этого, каждый иностранный участник по итогам высту-

плений получит Skills-паспорт.

Напомним, в соревновательной части первого Евразийского WorldSkills Hi-Tech 2018, помимо конкурсантов из России, приняли участие молодые профессионалы из 9 стран мира. Участие стран евразийского пространства в одном зачете WorldSkills Hi-Tech обозначено в рамках макрорегионального объединения WorldSkills Eurasia, которое было основано в августе 2017 года в Астане национальными операторами WorldSkills в России, Белоруссии, Казахстане и Армении.

«Первый чемпионат WorldSkills Hi-Tech 5 лет назад был в пять раз меньше: было в пять раз меньше компетенций, участников, и не было ни одной иностранной компании. Теперь чемпионат стал настолько масштабным, что одна пятая часть – это иностранные участники. Такой рост стал возможен благодаря участникам, экспертам, организаторам чемпионата, спонсорам, волонтерам и всем, кто поддерживает нас на уровне руководства страны», – сказал генеральный директор Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» Роберт Уразов.

V Национальный чемпионат сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности

WorldSkills Hi-Tech 2018 проходил с 25 по 27 октября в Екатеринбурге. На площадке международного выставочного центра «Екатеринбург-Экспо» в 40 компетенциях соревновались 36 команд крупнейших российских госкорпораций и лидеров отечественной промышленности: Росатом, Ростех, ОАК (Объединенная авиастроительная корпорация), Роскосмос, Евраз, СТАН, ЧТПЗ (Челябинский трубопрокатный завод), УВЗ (Уралвагонзавод), Роснефть, Ростелеком, Россети, Сибур, РЖД, ПАО «Газпром нефть» и другие. В этом году WorldSkills Hi-Tech собрал 597 конкурсантов и более 450 опытных российских и зарубежных мастеров-экспертов.

«Я впечатлен масштабами чемпионата, есть ощущение, что сопрякаешься с чем-то большим и очень востребованным. Госкорпорация «Ростех» активно поддерживает движение WorldSkills Russia, а команда Ростеха ежегодно увеличивается как по количеству участников, так и по количеству компетенций. В этом году специалисты Ростеха соревнуются по 23 компетенциям», – поприветствовал участников церемонии награждения исполнительный директор госкорпорации «Ростех» Олег Евтушенко.

Организатором чемпионата

WorldSkills Hi-Tech 2018 выступает Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», Правительство Свердловской области, Министерство промышленности и торговли РФ и Агентство стратегических инициатив.

В завершение церемонии награждения генеральный директор ГК «Росатом» Дмитрий Лихачев поздравил победителей: «В этом зале нет проигравших. Каждый стал сильнее и мастером, но на то он и чемпионат, чтобы на сцене стояли сильнейшие. Для меня огромная честь и удовольствие каждому из присутствующих здесь золотых медалистов вручить сертификат на двухдневную экскурсию на Российский атомный ледокольный флот».

WorldSkills Hi-Tech – самые масштабные в России соревнования профессионального мастерства среди молодых специалистов в возрасте от 18 до 28 лет крупнейших отечественных промпредприятий, которые проходят в Екатеринбурге. В ежегодном финале свою команду представляют победители корпоративных чемпионатов, которые проводятся на производственных площадках российских госкорпораций и крупных предприятий.