

ИНСТИТУТУ ГОРНОГО ДЕЛА И ГЕОСИСТЕМ ИСПОЛНИЛОСЬ 70 ЛЕТ!



НАШ Образование • Наука • Инновации • Качество УНИВЕРСИТЕТ

• № 2 (230) • февраль • 2019 год • ИЗДАЕТСЯ С МАРТА 1956 г. • г. НОВОКУЗНЕЦК •

Уважаемые коллеги! Дорогие студенты, магистранты, аспиранты!

Институту горного дела и геосистем исполнилось 70 лет. Это праздник общий – в 1948 году осенью открылся горный факультет СМи, который начал готовить первых кузбасских горных инженеров не только для города – дефицит специалистов с высшим образованием по всей шахтерской области был очень велик. Сибирский вуз закрыл эту потребность, выпуская квалифицированных инженеров, среди которых были и будущие министры, генеральные директора шахт и объединений, талантливые инженеры, политические лидеры.

Сегодня бывший факультет вырос в полноценный, развивающийся Институт горного дела и геосистем, в котором работают научные школы, разрабатываются новые направления горного дела, кипит студенческая жизнь.

Хочу пожелать всему профессорско-преподавательскому составу Института не терять темпов, смело браться за новые проекты, развивать инфраструктуру вуза. Обучающимся желаю смелости в науке, любви к знаниям, хорошей успеваемости и увлекательной работы в дальнейшем!

*Ректор СибГИУ,
профессор Е.В. Протопопов*

Уважаемый Евгений Валентинович!

Примите самые искренние поздравления с Днем науки! Этот праздник всех, кто причастен к созданию интеллектуального потенциала нашей страны, праздник уникальных открытий, великих изобретений, знаний и достижений. За свою почти трехвековую историю Российская наука обогатила наш мир целой плеядой выдающихся ученых, стала двигателем прогресса, предметом гордости для всех нас, оказала огромное влияние на формирование российского общества. Уверен, что огромный потенциал отечественного научного сообщества и впредь будет служить интересам нашей страны, ее людям, сделает Россию более сильной, процветающей, технологически эффективной и передовой инновационной державой. Пользуясь случаем, вместе со словами уважения хочу пожелать вам здоровья, неиссякаемой энергии для реализации намеченных планов, успеха, больших свершений!

*С уважением,
Губернатор Кемеровской области
С.Е. Цивилев*

• Горное дело

С профессией «на ты»



На площадке Сибирского государственного индустриального университета состоялся заключительный этап олимпиады «Я – профессионал» по направлению «Горное дело». Так совпало, что именно в год 70-летия горного образования Кузбасса, которое зародилось в СибГИУ, университет становится соорганизатором Всероссийской олимпиады «Я-профессионал». Вуз-организатором направления «Горное дело» стал НИТУ «МИСиС», известный в России вуз, его связывают с СибГИУ общие страницы истории. Когда формировался первый в Кузбассе вуз – СИЧМ, будущий СибГИУ, - Московский МИСиС командировал сюда преподавателей.

Более 100 обучающихся Сибирского государственного индустриального университета по направлению «Горное дело» приняли участие в отборочном этапе. Отборочный этап проводился дистанционно.

А началось все осенью прошлого года. 26 октября официально стартовал второй сезон всероссийской студенческой олимпиады «Я - профессионал», флагманского проекта открытой платформы «Россия – страна возможностей», созданного Российским союзом промышленников и предпринимателей (РСПП) и «Деловой Россией» совместно с ведущими российскими вузами. Так начиналась масштабная образовательная олимпиада нового формата для студентов разных специальностей:

технических, гуманитарных и естественнонаучных.

В первый год действия проекта было подано 295 тысяч заявок на участие по 27 направлениям. Организаторами олимпиады выступили Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП) и «Деловая Россия» совместно с десятью ведущими вузами. Технический партнер проекта – компания «Яндекс». Первый сезон ее работы завершился в марте этого года всероссийским форумом «Россия – страна возможностей»,

лучшие участники лично встретились с Президентом РФ Владимиром Путиным.

160 обучающихся нашего вуза приняли активное участие в отборочном этапе большой интернет-олимпиады «Я - профессионал» прошлого сезона. В тот год на второй тур попали 6 обучающихся институтов Экономики и менеджмента и Машиностроения и транспорта. В заключительном туре в категории бакалавриат по направлению «Машиностроение», который проходил в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого, одержали победу обучающиеся группы МКТ-14: Валерий Корчуганов и Александр Санжаровский. Наши «профессионалы» наградили сертификатами на бесплатное обучение в магистратуре любого ВУЗа нашей страны без вступительных экзаменов.

Дипломантами первой олимпиады в целом стали 2030 человек, которые получили в качестве призов денежные премии в размере 200 и 300 тысяч рублей, возможность поступить в магистратуры и аспирантуры ведущих вузов страны на льготных условиях, а также возможность пройти стажировки в крупнейших компаниях страны.

А в учебном году 2018/2019 г. 694 обучающихся СибГИУ приняли участие в отборочном этапе интернет-олимпиады «Я - профессионал» по уже 54 направлениям технической и гуманитар-

ной направленности, во второй этап прошли 104 обучающихся, заключительные этапы будут проходить в I квартале 2019 года.

Во второй год проведения число направлений олимпиады увеличилось до 54, а к вузам-организаторам добавилось еще 11 ведущих университетов страны, в том числе и наш. А это признание!

Артем Обрядин, заработал сто баллов в отборочном этапе олимпиады, дипломант ИГДиГ, буквально за день до события защитился и стал горным инженером: «В такой олимпиаде я участвую первый раз, послал мотивационное письмо в Москву его одобрили. Но поехать не смог, так как была защита диплома. Защитился я на отлично. Пожелания участникам: достойно выступить на олимпиаде! Проявить свои знания, упорство, и пусть победит сильнейший!»

Артем окончил среднюю казганскую школу №1. Хотел сначала стать железнодорожником, но друг убедил поступать в СибГИУ. Ни о чем сейчас не жалеет и очень надеется на удачу!

Михаил Клишкин, студент пятого курса Института горного дела и геосистем обучается по специальности открытые горные работы: «Я - горный инженер, параллельно получаю второе высшее образование «Экономика и менеджмент производства». В прошлом году ездил на зимнюю школу по направлению геологоразведка и геология. Мы уехали в Томск и неделю получали дополнительные знания, участвовали в разных конкурсах, общались со спикерами и представителями организаций, директорами. Небольшой лагерь для спецов по сути. Все мероприятия проходили в ТГУ, а жили мы в общежитии для работников

Очень напряженный был график. Мероприятия были до девяти вечера. В один из последних дней мы составляли собственный проект технико-экономического анализа и реальности его внедрения. Всем участникам желаю успеха! Надеюсь победить.»

*Татьяна Негода,
фото автора*

• События

Ректор СибГИУ принял участие в работе стратегической сессии министра

Ректор СибГИУ, профессор, доктор технических наук Е.В. Протопопов принял участие в двухдневной стратегической сессии «Национальный проект «Наука»: инструменты, механизмы, реализация» в Новосибирске, которое провел Министр науки и высшего образования Российской Федерации Михаил Котюков. Руководители научных и образовательных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации и расположенных в зоне деятельности Сибирского территориального управления Минобрнауки России, обсудили вопросы реализации нацпроекта «Наука» и региональные инициативы, которые могут стать его частью.

Состоялись обсуждение ключевых целей и задач нацпроекта «Наука» в четырех тематических группах, в работе которых приняли участие заместители Министра науки и высшего образования Российской Федерации Сергей Кузьмин и Александр Степанов, директор Департамента координации деятельности организаций высшего образования Минобрнауки России Екатерина Бабелюк.

Важным тезисом стала необходимость объединения усилий научного, образовательного сообщества и индустриальных партнеров. Как отметил Министр, только в формате кооперации удастся решить поставленные задачи по научно-технологическому развитию России.

Горное дело всегда дружило с наукой



Университет и общественность города в феврале отмечает 70-летие Института горного дела и геосистем, который дал шахтам и разрезам нашего региона главных инженеров, директоров, технических директоров, начальников участка и других специалистов высокого класса. Выпускники СибГИУ работают на всех угледобывающих предприятиях области, а это значит, что праздник приобретает большие масштабы.

Вместе с юбилеем горного образования в Кузбассе мы сегодня отмечаем юбилей – 80-летие! – знаменитого профессора, ветерана, горняка России Виктора Николаевича Фрянова. Его многогранная трудовая деятельность отмечена правительственными, ведомственными и региональными наградами – знаками «Почетный работник угольной промышленности», медалями «Трудовая слава» III степени, «Горняцкая слава» I, II, III степеней, областными медалями «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени, «Лауреат премии Кузбасса», «60 лет Дню шахтера» и другими.

В 2013 г. решением президиума НП «Горнопромышленники России» за большой личный вклад в развитие отечественного горного дела Виктор Николаевич Фрянов награжден Серебряным знаком «Горняк России». За большой вклад в развитие науки и образования, подготовку квалифицированных специалистов Указом Президента Российской Федерации от 24.10.2017 г. № 512 Фрянов Виктор Николаевич награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. В настоящее время наш уважаемый профессор Виктор Николаевич является членом диссертационного совета СибГИУ, научно-технического совета, Ученого совета СибГИУ, членом экспертного совета при Администрации г. Новокузнецка, экспертом высшей квалификации по промышленной безопасности.

Сегодня мы пригласили Виктора Николаевича поучаствовать в нашей беседе и ответить на вопросы о перспективах развития горного дела в Новокузнецке и Кузбассе в целом.

Но сначала немного о юбиларе – Викторе Николаевиче Фрянове, подвижнике в науке, большом энтузиасте по жизни, самородке в профессии.

В 1972 году Виктор Николаевич принят доцентом кафедры разработки месторождений полезных ископаемых в Сибирский металлургический институт. С 1984г. является заведующим кафедрой подземной разработки пластовых месторождений (в настоящее время – кафедра геотехнологии Института горного дела и геосистем СибГИУ).

В 1991 году Виктор Николаевич получил аттестат профессора по кафедре подземной разработки пластовых месторождений гидравлическим способом. За многолетнюю педагогическую 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» и «Почетный профессор СибГИУ».

Он родился 4 декабря 1938 года в Киселевске, а это и раньше, и сегодня – чисто шахтерский город, и другой профессии, кроме горняцкой, здесь просто

не было. Дедушка Виктора был кучером на шахте – возил директора по городу, по его неотложным делам, как сейчас деловые люди разъезжают на «авто». «Водитель коня» – это было делом обычным и даже престижным. Когда юный Виктор закончил 7 классов отец взял его за руку, отвел в Прокопьевский горный техникум и сказал: «Вот здесь ты будешь учиться!» Никто не спрашивал парня, поступишь – не поступишь, сможешь или нет? «Надо!» – такое было отцовское слово. Виктору Фрянову было всего 14 лет. По нынешним меркам – ребенок. Но в то время подросток считался взрослым, время было непростое, послевоенное. Нужны были молодые рабочие, возрождать экономику, как говорили тогда – «поднимать страну». В это же время он спустился в шахту (другие были правила), студента провели по шахте, таким образом, с ней он познакомился, как говорится, лично, не шапочно. Не испугался, не обомлел, не было тогда такой эмоциональной вольности, все были комсомольцы, все были готовы на подвиги. Чем труднее, тем лучше! Таков был принцип послевоенного поколения.

Первый год студент Фрянов успешно отучился со своими сверстниками, жил как все в общежитии. Начался второй год обучения, взял направление в общежитие, пришел заселяться, а в комнате сидят мужики-фронтовики. Старше, как минимум, на десяток лет. Дядьки. С ними, «дядьками», за три года прошел хорошую жизненную школу. Курить запрещено, за пиво «расстрел», плохие отметки равносильны побегу из части. И хотя студент Фрянов никогда не испытывал тяги к дурным привычкам, дисциплина сementировала характер благодаря трем фронтовикам, которые взяли на себя обязанности временно отсутствующего отца. Счастливая была встреча! Когда Виктор Николаевич пришел в ТПИ учиться, по менталитету, а не по годам, он был на голову выше сверстников.

Конечно, окончил техникум с отличием. Семья обрадовалась – подрост кормилец, отец настаивал на начале работы. Не пускал в институт: нет денег содержать студента. Виктор сказал: «Поступлю, ни копейки с вас не возьму!» Отпустили – думали, не поступит. Случилось обратное. Поступил, стал учиться, действительно, ни копейки не брал!

Как выживал? Работал: летом в партию геологическую или геодезическую. Аэродром в Богашево, что под Томском, под его «геодезией» вырос: здесь наш студент кедр рубил. Просеки надо было выполнить по приказу военного ведомства. А с ним спорить также полезно, как есть по утрам булочку со стрихнином. Жесткая была дисциплина в институте – пропустить занятия нельзя ни под каким видом. Под кроватью у студентов лежала лопата – утром – на занятия, ночью идешь разгружать вагоны. И, наверное, это хорошо приучало к самостоятельности, ответственности, мужеству. Нелегко учиться, нелегко работать грузчиком, но другого пути жизнь не предлагала. Такое было время.

«У меня были хорошие учителя» – с благодарностью вспоминает В.Н.Фрянов. – «Они мне сказали: тебе делать нечего в шахте. Ты много знаешь и многое можешь, тебе лучше в институт».

С 1969 по 1972 годы Виктор Николаевич заочно обучался в аспирантуре в КГИ, по окончании которой в 1972 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 1989 году в Институте угля и углехимии СО РАН защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук.

Так после окончания обучения в институте Виктор Николаевич пришел во ВНИИГидроуголь. Проработал там 9 лет. Защитил кандидатскую диссертацию. Встреча с Николаем Толстогузовым, ректором СМИ, решила его дальнейшую судьбу – молодой ученый перешел на работу в Сибирский металлургический институт (ныне СибГИУ).

Сегодня доктор технических наук Виктор Николаевич Фрянов является известным российским ученым в области технологии подземной угледобычи. Исследования, выполненные за последние 50 лет профессором В.Н. Фряновым и его учениками, получили широкую извест-

ность и признание в научных и производственных кругах и привели к созданию нового научного направления. В результате многолетней активной исследовательской деятельности В.Н. Фрянов организовал научную школу «Создание интенсивных нетрадиционных информационно-материальных технологий добычи и переработки минерального сырья», в которой его ученики развивают научные направления по решению проблем развития и повышения безопасности подземной угледобычи в сложных горно-геологических условиях. Творческий коллектив, возглавляемый профессором В.Н. Фряновым, объединяет 4 докторов, 14 кандидатов технических наук, 8 аспирантов и соискателей.

- Виктор Николаевич, как вы оцениваете состояние горного дела сейчас?

– Горное дело всегда дружило с наукой. Как профессор, я участвовал во всех технических советах, которые проходили у легендарного В.Г.Лаврика. Мы вместе находили решения самых трудных задач, которые возникали во время подземной добычи. Никто не имел право мне в чем-то отказать. Директор Гонтов Александр Иванович был наш выпускник, так же тесно и с ним работал. Все шахты, все последние выработки знал. А сейчас, прежде чем попасть на шахту, нужны допуски, один уровень контроля пройти, другой, третий. На шахту приезжаешь снова к шлагбауму. Опять контроль. Опять в ламповой дышим в трубочку. Семь-девять раз нужно отметить, прежде чем попадешь в шахту, в забой. Сейчас ничего государственного нет. А хозяева показывают только то, что им нужно, а что неказистое – прячут. А если есть у тебя показатели на руках, то сразу возникает вопрос: А кто вам дал такие цифры?

Словом, есть трудности. Они всегда были и, наверное, будут.

В.Н. Фрянов талантливый организатор творческой работы производственных, научных и образовательных коллективов, специалист в области математического и компьютерного моделирования производственных и геомеханических процессов, научный консультант по вопросам обоснования заключений по сложным проблемам реального горного производства. Полученные результаты исследований нашли применение как в академических и отраслевых научно-исследовательских институтах с учетом использования закономерностей деформирования горных пород при подземной угледобыче, так и на угольных шахтах Кузбасса в процессе их проектирования и эксплуатации. Результаты исследования и практические рекомендации внедрены со значительным экономическим эффектом на угледобывающих предприятиях Кузбасса.

– Будущее подземной добычи видится в широком применении безлюдной технологии добычи. Иными словами – роботизация производства. Нас поддерживают в решении разработать проект роботизированной шахты. Человек вообще не должен быть в шахте, где опасно уже по определению.

Я с 1963 года заинтересовался горным давлением. Создал научную школу. Она работает и сегодня. Есть система мониторинга горного давления, гари, пыли, загазованности – всегда по этим параметрам видно, когда надо вывести людей. Мы занимаемся прогнозом аварийных ситуаций. И в проекте эти наши прогнозы учитываются. В план мероприятий это закладывается. Если что-то произошло, делай так-то... упала, например, основная кровля, случилась геологическое нарушение и так далее.

На шахтах Дальнего Востока, например, большие тектонические напряжения. Надо учитывать эту особенность. Мы разрабатываем, математически моделируем ситуации. Все это работает в Донбассе, на Дальнем Востоке. Простой очистного забоя – 5-6 миллионов рублей. Никому не интересны убытки. Так что наши труды востребованы.

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. Итоги формирования и развития В.Н.

Фряновым научных направлений и результаты исследований нашли отражение в многочисленных публикациях. Им опубликовано более 20 монографий, 400 статей, 50 патентов и авторских свидетельств.

- Ежегодно в нашем городе проводится угольный форум – ярмарка «Уголь России и Майнинг», я знаю, вы обязательно участвуете в нем. Насколько результативно?

– Ярмарки «Уголь России» всегда плодотворные. В.В.Табачников, кстати, тоже наш выпускник, нас активно поддерживает. Раньше было больше открытости, меньше коммерческих тайн. Помните, начиналась ярмарка в хоккейной коробке, где по кругу сидели китайцы и все записывали? Им было любопытно происходящее, учились, видимо. В то время и у нас в вузе два китайца учились. Все методички наши собрали и увезли. И больше не появлялись. Такая вот «легкая разведка» состоялась.

Самая «фонтанная» наша работа – это сборник статей по итогам ярмарочных конференций. Вдвоем с Ларисой Дмитриевной Павловой работаем. Я ответственный редактор. Мы выпускаем сборник на протяжении 12 лет. У сборника большая популярность. Его читают и у нас, и за рубежом. Авторы рекомендуют аспирантам. Много статей по робототехнике. Дружно работаем, Институт угля помогает, Донбасс, Дальний Восток, Томск, Новосибирск. 300-400 страниц составляет сборник, как правило. Много статей специалистов Индии, Китая, Польши, Донбасса.

Профессор Фрянов В.Н. – активный участник международных выставок-ярмарок, конференций, форумов. Более 20 лет он участвует в подготовке и проведении Международной научно-практической конференции «Наукоёмкие технологии разведки и использования минеральных ресурсов» в рамках Международной выставки-ярмарки «Уголь России и Майнинг». Виктор Николаевич является ответственным редактором сборника научных статей по материалам конференции. За работу в специализированных выставках технологий горного производства он награжден знаком «За вклад в выставочную деятельность».

- Что бы хотели пожелать Институту горного дела и геосистем в его юбилей?

– Нам необходимо восстановить прежние связи с производством. С приходом нового директора Института В.А. Волошина все это понемногу реализуется. Он очень активно работает. С бывшими выпускниками, с предпринимателями. Начали сотрудничество с крупной компанией СУЭК. Мы стали оппонентами при защите диссертации производственниками. У меня в июне защитился такой аспирант, так что коалиция научная растет. Все возрождается. Мы сейчас даем работу студентам на актуальные для производства темы. Они работают бесплатно. То есть тренируются, наращивают, так сказать, «мышечную массу» мозга. А нам это важно для участия в тендере. Пусть не победим, но заявим о себе. Через два-три года мы туда войдем как полноправные участники. И это будет уже наша полновесная победа!

Хотел бы призвать всех выпускников горного факультета-Института горного дела и геосистем принять участие в наших торжествах.

Важной стороной научно-организационной деятельности В.Н. Фрянова является его активная работа в диссертационных советах по присуждению ученых степеней доктора и кандидата наук. В 2002 г. профессор Фрянов В.Н. создал и возглавил диссертационный совет Д 212.252.03 при СибГИУ. В то же время он был членом диссертационных советов в Институте угля и углехимии СО РАН, КузГТУ, ВостНИИ. Им подготовлены 38 кандидатов и 6 докторов наук, которые успешно работают преподавателями высших учебных заведений, ведущими специалистами в организациях и предприятиях, руководителями городского, областного и федерального уровней, за рубежом.

День науки был не только торжественным, но и деловым

11 февраля в Администрации Кемеровской области состоялась первая Всероссийская научно-практическая конференция «Наука и профессиональное образование: национальные приоритеты и региональные драйверы развития», посвященная Дню науки, в рамках которой были вручены премии за защиту диссертаций и научное руководство. Ряд ученых за защиту диссертаций были награждены: И.А.Жуков, заведующий кафедрой механики и машиностроения, доктор технических наук, В.В.Зимин, профессор кафедры автоматизации и информационных систем, доктор технических наук, получили награды научные руководители В.Е.Громов, заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М.Финкеля, Л.Т.Дворников, профессор кафедры механики и машиностроения, Т.В.Киселева, профессор кафедры прикладных информационных технологий и программирования, С.М.Кулаков, профессор кафедры автоматизации и информационных систем, Л.П.Мышляев, профессор кафедры автоматизации и информационных систем, А.В.Новичихин, директор Института машиностроения и транспорта, Т.Н.Осколкова, доцент кафедры обработки металлов давлением и материаловедения ЕВРАЗ ЗСМК.

Наши молодые ученые по традиции, существующей в Кузбассе, были награждены премиями и почетными грамотами: Ю.С.Климашина, доцент кафедры экономики, учета и финансовых рынков АБ «Кузнецкбизнесбанк», Е.В.Маслова, ассистент кафедры прикладных информационных технологий и программирования, А.С.Симачев, заместитель директор Центра коллективного пользования «Материаловедение», А.В.Цыряпкина, старший преподаватель кафедры автоматизации и информационных систем, А.В.Шорохова, доцент кафедры транспорта и логистики.

Затем состоялась пленарная часть конференции, после которой участники начали работу по секциям. Ученые СибГИУ рассказали о своих научных работах на секциях «Технология добычи угля, угольного машиностроения и подготовка кадров для угольной отрасли», «Гуманитарные науки, изучение социальных проблем и истории Кузбасса», «Педагогические проблемы преподавания в системе высшего образования», «Цифровизация экономики, науки и образования Кузбасса».

Открыл заседание центральной секции конференции «Металлургия, металлургические технологии и подготовка кадров для металлургической отрасли» ректор СибГИУ, профессор Е.В.Протопопов. Доклад по теме сделал профессор М.В.Темлянец, проректор по НИИ. Он охарактеризовал существующее положение дел в наукоемком про-



изготовлении, каким является металлургия, образование, который имеется в СибГИУ для подготовки кадров для про-

мышленности. Затем он передал слово молодым участникам конференции. И.В.Осетковский, аспирант кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства, выступил с презентацией «Новые порошковые проволоки для наплавки горношахтного оборудования, работающего в условиях интенсивного износа». О новой технологии сварки дифференцированно термоупрочненных рельсов рассказал присутствующим Р.А.Шевченко, аспирант кафедры литейного и сварочного производства. Ученые задавали молодому аспиранту вопросы по теме сварки рельсов. При новой технологии бесшовный рельс может иметь до 800 метров в длину, а это значит, что у поездов появляется так называемый «бархатный» ход. Как раз та задача, которую активно решали в последнее время.

На «горной» секции с вниманием прослушали доклад В.А.Кубарева, доцента кафедры электротехники, электропривода и промышленной электроники СибГИУ – тема доклада была предельно актуальной: «Современный электропривод для горно-металлургического производства.» Именно горно-металлургическая тема очень настойчиво звучала на пленарном заседании конференции. Кузбасс остается главной кузницей и шахтой страны. Как говорится, на том стоим. Доклады наших ученых отличались актуальностью и злободневностью: «Перспективы создания и внедрения роботизированной подземной разработки месторождений полезных ископаемых в сложных природных и техногенных условиях», о которой рассказал профессор В.Н.Фрянов, заведующий кафедрой геотехнологии, вызвал позитивный резонанс.

В гуманитарной секции пристальное внимание присутствующих привлек доклад доктора философских наук СибГИУ Н.А.Ивановой: «Профессионализация науки: теоретические модели и эмпирические доказательства».

Доктор педагогических наук И.В.Шимлина, директор Института фундаментального образования сделала интересный доклад о модели непрерывного образования на примере Университетского колледжа СибГИУ. Колледж развивается, вбирает в себя все то лучшее и передовое в образовании, что предлагает сегодняшний день.

А.Ю.Столбушкин, профессор кафедры строительных технологий и материалов, заинтересовал свою секцию докладом о перспективах создания технологии строительных керамических матричных композитов в Кузбассе, которую разрабатывает уже не первый год, имея на руках весомые результаты работы.

«Цифровая экономика Кузбасса: проблемы, пути решения» - с такой актуальной темой приехал на конференцию Л.П.Мышляев, профессор кафедры автоматизации информационных систем. В одноименной секции доцент кафедры открытых горных работ А.С.Иванов выступил с докладом «Основные тенденции и перспективы внедрения четвертой промышленной революции в энергетическом машиностроении».

• Традиции

МИСиС провел горняцкую неделю

Неделя горняка-2019: в решении задач угольной отрасли особое место занимают образование и наука. Об этом заявил заместитель министра энергетики РФ Анатолий Яновский. — В решении всех этих задач особое место занимает научное и образовательное сопровождение угольной отрасли. Именно поэтому на протяжении последних лет мы ввели практику проведения в Горном институте НИТУ «МИСиС» заседания специализированных рабочих групп, работа которых позволяет нам выработать и реализовывать взвешенные решения».

НИТУ «МИСиС» с 2018 года возглавляет комитет по стандартизации «Твердое минеральное топливо» Минэнерго РФ. Среди задач комитета — согласование методов отбора проб и метрологических характеристик результатов измерений показателей, характеризующих качество экспортируемой продукции. Выработка единых подходов направлена на снятие барьеров при экспорте российскими ком-

паниями угля в Китай. О новой важной роли университетов во взаимодействии с технологическими компаниями говорила и заместитель министра науки и высшего образования РФ Марина Боровская: «Университеты перестают быть просто научными и образовательными организациями, они становятся теми информационными хабами, которые позволяют соседям — партнерам, промышленным компаниям, корпорациям — получить информационный материал, который интересует их для дальнейшего взаимодействия и исследования».

Университетам сегодня необходимо большое внимание уделять развитию инфраструктуры, которая позволит создавать условия для трансформации информации в знания, применимые в университетах, науке, в производственных компаниях, отметила Марина Боровская. НИТУ «МИСиС», являясь одним из

ведущих вузов по подготовке инженеров для инновационных отраслей экономики и разработке решений и технологий по заказам бизнеса стремится развивать такую инфраструктуру в том числе и на территории своих компаний-партнеров, обеспечивая тем самым тесную связь науки и бизнеса.

«НИТУ „МИСиС“ совместно с ключевым бизнес-партнером УК „МЕТАЛЛОИНВЕСТ“ ведет активную работу по созданию и развитию на территории Белгородской области горно-металлургического научно-образовательного кластера. Одним из практических шагов в развитии этого проекта стало открытие в 2017 году нового филиала университета в городе Губкин с целью реализации программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации сотрудников предприятий холдинга, проведения научных исследований», — сказала в своем выступлении ректор НИТУ «МИСиС» Алевтина Черникова.

«Сталь»

«Строим будущее сегодня»



В «гости» в университет пришли учащиеся Новокузнецкого транспортно-технологического техникума. Каждый приглашенный получил при входе пакет с подарками от ЕВРАЗа, встреча прошла в лучшей аудитории вуза - по всем признакам: ребят ждали и готовились к празднику! Встреча прошла на торжественной и одновременно праздничной ноте.

В президиуме заняли почетные места директор Института машиностроения и транспорта Новичихин Алексей Викторович (один из организаторов совместного профориентационного мероприятия), заместитель директора Новокузнецкого транспортно-технологического техникума по учебно-производственной работе Дурнев Алексей Алексеевич, представитель Управления планирования, подбора и подготовки персонала, главный специалист по адаптации персонала Политиенко Иван Михайлович, заведующий кафедрой механики и машиностроения Жуков Иван Алексеевич.

Вступительное слово произнесла заместитель директора Института машиностроения и транспорта по младшим курсам, кандидат технических наук А.В.Шорохова, которая напомнила ребятам, что 25 января – праздник студенчества «Татьянин день». С 2005 года день 25 января в России официально отмечается как «День российского студенчества». Символичность праздника как студенческого подчеркивается совпадением с учебным календарем — 25 января является одновременно последним днём 21-й учебной недели, традиционным концом экзаменационной сессии первого семестра, после которой наступают зимние студенческие каникулы.

Открыл студенческий праздник директор Института машиностроения

и транспорта, заведующий кафедрой транспорта и логистики, доктор технических наук А.В. Новичихин.

«Сегодня замечательный день», - сказал он, - «И даже не потому, что он является студенческим праздником, а потому, что мы встретились в стенах Сибирского государственного индустриального университета. Вы решаете задачу выбора дальнейшего обучения, а мы – рады видеть Вас в своих аудиториях! Можно выделить основные этапы профессионального развития, которые мы пройдем вместе. Это профессиональное самоопределение, когда человек в состоянии выделить для себя интересное, профессиональная подготовленность, включает в себя непосредственное освоение учебных дисциплин; профессиональная компетентность – это совокупность профессиональных знаний, умений, а также владение способами выполнения профессиональной деятельности; профессиональное мастерство – это с одной стороны, процесс формирования отношения к профессии, с другой – накопление опыта практической деятельности, профессиональное совершенствование и приобретения мастерства.

Однако, говоря о главной цели студенчества в университете – обучении, хочу заострить ваше внимание на том, что реализация ваших амбиций возможна в спорте, в культурно-творческом и в социально-волонтерском направлении и многом другом. Наши ребята активно участвуют во всех мероприятиях вуза и, отличаясь взаимопониманием, взаимовыручкой, достигли значительных успехов.

Считаю необходимым обратить ваше, ребята, внимание на возможность получения сертификата, в качестве дополнительного балла при

поступлении. Эта возможность будет реализована для ребят, принявших участие в олимпиадах по следующим темам «Транспорт и логистика» «Технические науки и техника», которые будут проводиться в 2 тура: в апреле и мае этого года».

И.М. Политиенко, представитель ЕВРАЗа, приветствуя участников, подчеркнул, что интенсивные изменения в социальной, культурной и экономической жизни российского общества, происходящие в последние десятилетия, ставят новые, более сложные задачи перед системой профессионального образования. Профессиональная деятельность требует интеграции знаний, полученных по разным учебным дисциплинам, объединения их в конкретном труде. Практика является и научным критерием истинности познаний. Поэтому большое значение имеет связь теории с практикой в процессе обучения.



ГИУ, здесь защитился и здесь сейчас работает. Выступление старшего преподавателя кафедры транспорта и логистики Шугаева Олега Владимировича с интересом прослушали участники встречи и оценили подготовленную презентацию. Ребят интересовал личный опыт преподавателей и участников встречи.

«Обучение – первый шаг в карьере», чтобы понять и прочувствовать студенческую жизнь ребятам из техни-



Внимание учащихся была представлена презентация по структуре Института машиностроения и транспорта, в частности профессорско-преподавательскому составу выпускающих кафедр, были показаны направления подготовки и указаны контакты. Кстати, у каждого участника был небольшой справочный материал, который позволит в дальнейшем узнать условия и требования на момент поступления в СибГИУ.

Выступление зав.кафедрой механики и машиностроения, доктора технических наук И.А. Жукова было встречено аплодисментами – Иван Алексеевич увлекательно рассказал о своей кафедре и ее перспективах. Сам он является выпускником Сиб-

кума поделилась своим опытом Ольга Чевычалова, студентка группы МТЖ-15 кафедры ТИЛ, которая очень эмоционально рассказала о своих студенческих успехах.

В заключении мероприятия ребят пригласили на экскурсии по СибГИУ и лабораториям Института машиностроения и транспорта, а также к участию в мастер-классе на тему «3D моделирование объектов машиностроения». Волонтеры СибГИУ сопровождали группу в лаборатории и аудитории. Мастер-класс провел кандидат технических наук, доцент кафедры механики и машиностроения Попугаев Максим Геннадьевич.

Пресс-служба СибГИУ

Вести профсоюза

Февральские юбилеи трубят весне: март - на старт!

Уважаемые горняки! Не имеем права обойти ваш грандиозный юбилей - 70-летие со дня образования горного факультета СМИ, и поэтому примите от нас самые искренние поздравления. Пусть вашими руками еще очень долго добывается черное золото – по крайней мере, два раза по 70!

В этом коротком, но полном надежд на весну и тепло, месяце родились, наверное, самые большие оптимисты и энтузиасты. Шестого февраля отмечает круглую дату **Ольга Семеновна Абра-**

мович, старший преподаватель кафедры строительных технологий и материалов. От всей души поздравляем ее с этой датой! Ольга Семеновна, будьте всегда такой – улыбчивой, доброжелательной, компетентной. Желаем Вам солнечного настроения и новых открытий!

16 февраля исполняется 85 профессору кафедры механики и машиностроения **Леониду Трофимовичу Дворникову** – замечательному человеку, известному ученому, признанному

изобретателю (380 изобретений!), авторитетному преподавателю, прекрасному научному руководителю! Дорогой Леонид Трофимович, желаем Вам доброго здоровья, отличного настроения, новых открытий и пытливых студентов в придачу. Не одна шахта Кузбасса, наверное, не обошлась без Ваших разработок. Так что можно считать, что вы тоже супер-горняк, и юбилей Института горного дела и геосистем – это и Ваш праздник. С двойным юбилеем Вас, Леонид Трофимович! Радостных Вам дней!

Галина Леонидовна Борщевская, ведущий инженер лаборатории экологии и комплексного использования минеральных отходов, отмечает золотой юбилей. Уважаемая Галина Леонидовна! Примите наши теплые поздравления

с Вашим личным праздником. Спасибо Вам за то, что отдали лучшие годы служению образованию и науке. Пусть Ваши годы остаются богатством надолго. Здоровья Вам и благополучия!

Марина Юрьевна Гагарская, заведующая сектором научно-технической библиотеки, в конце февраля отмечает свой славный юбилей. Марина Юрьевна, пусть Вам всегда светит звезда удачи, а солнце новых идей и проектов озаряет каждый Ваш день. А еще – успех и трудолюбие каждый вечер пусть принесут Вам свои плоды. Если это не слишком много, тогда еще чуть-чуть: дивного Вам настроения в юбилейный год, цветов, улыбок и хорошей погоды.

Ваш профком