

КОНФЕРЕНЦИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДЛЯ

18-19 мая в филиале КузГТУ в г. Белово состоялась V Международная научная конференция «Инновации в технологиях и образовании».

Интерес к нам растёт

По традиции с приветственным словом к гостям и участникам конференции обратилась директор филиала Ирина Константиновна КОСТИНЕЦ:



- Уважаемые гости и участники конференции! От имени профессорско-преподавательского состава, студентов, оргкомитета и себя лично приветствую вас на V Международной научной конференции «Инновации в технологиях и образовании».

Нынешняя конференция во многом отличается от предыдущих. Изменился статус: мы впервые в стенах вуза проводим международную конференцию. Расширилась география: в заочном формате в работе принимают участие 431 человек. Свои научные доклады представляют ученые и практики из Германии, Болгарии, Египта, Ганы, Украины, Казахстана, Узбекистана, Киргизии. С нашей стороны - ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Самары, Омска, Челябинска, Читы, Барнаула, Новосибирска и всех городов Кузбасса.

Если сравнивать с прошлогодней межрегиональной конференцией, то количество участников увеличилось вдвое! Это говорит о том, что интерес к нашему учебному заведению растет, и, прежде всего, потому, что область научных интересов, которые мы обозначили, не ограничиваются угольной отраслью и экономикой Кузбасса, на этот раз мы предлагаем участникам проявить себя и в других областях, в том числе и педагогике.

Приветствуем члена оргкомитета Петрову Марианну PhD в области физики и математики, профессора университета «Св. Кирилла и Св. Мефодия» (Велико-Тырново, Болгария). Благодаря вам в конференции принимают участие 20 ученых из Болгарии. Мы заинтересованы в том, чтобы между нашими университетами продолжалось долгосрочное плодотворное сотрудничество в области научной деятельности.

Наш филиал представляет один из крупнейших вузов Кузбасса. КузГТУ позиционирует себя как технический университет для инновационного развития Кузбасса. В пленарном заседании принимает участие проректор по научно-инновационной работе КузГТУ, д.т.н., профессор Валерий Юрьевич Блюменштейн.

Реализуя политику вуза на территории Белова, наш филиал не только решает социальную проблему города, но и способствует его экономическому развитию. Мы приветствуем председателя городского Совета народных депутатов Наталью Борисовну Данилкину, начальника территориального управления п. Инского Алек-

сандра Валентиновича Бурлакова.

Внедрение науки в производство - одна из стратегических задач филиала, мы развиваем научную деятельность в интеграционной связи с угледобывающими предприятиями, стремимся к созданию системы непрерывного образования, подготовке и переподготовке кадров. С удовольствием представляю соучредителя конференции - ОАО «Белон» и ее представителя, начальника управления подбора, оценки и развития персонала Ольгу Борисовну Каратаеву. Это наши стратегические партнеры.

Кроме преподавателей и студентов на конференции присутствуют школьники - победители и призеры школьной конференции «Первые шаги». Они примут участие в работе секции.

Желаю всем участникам научного роста, достойно представить доклады, новых свершений и научных открытий.

Силами новой команды

Проректор по научно-инновационной работе ГУ КузГТУ, д.т.н., профессор Валерий Юрьевич БЛЮМЕНШТЕЙН:

- Добрый день, уважаемый президиум, участники конференции, добрый день, госпожа Петрова. Приветствую вас и от имени ректора КузГТУ Владимира Анатольевича Ковалева. Сегодня я озвучиваю доклад нашего ректора (с его согласия), с которым он выступал на Санкт-Петербургском горном



форуме. Доклад «Технический университет для инновационного развития Кузбасса» отражает перспективу развития нашего университета на период с 2012 по 2020 гг.

Несколько месяцев назад в КузГТУ пришла новая команда во главе с профессором Ковалевым, ранее Владимир Анатольевич был заместителем губернатора по вопросам экологии. Перед ним была поставлена задача разработать программу стратегического развития - «Мы работаем на Кузбасс».

Мы были созданы как кузница кадров для Кузбасса, по сути, мы его составная часть. Все выпускники нашего вуза работают в реальном секторе экономики.

Ключевое направление экономики Кузбасса - добыча и переработка угля во всех аспектах. Ключевые специальности КузГТУ связаны с подземной и открытой добычей полезных ископаемых. Причем, если мы обучаем химическим специальностям, то они связаны с переработкой угля, если машиностроению, то это машины для угледобывающих предприятий, если строительству - то это строительство шахт и разрезов.

Уголь Кузбасса - это не просто полезное ископаемое, это все мы, это судьбы 2,5 млн кузбассовцев.

До начала пленарного заседания нам удалось задать несколько вопросов болгарской гостье, профессору университета «Св. Кирилла и св. Мефодия» (Велико-Тырново, Болгария) Марианне Петровой.

- Марианна, вы впервые в Сибири? Да, впервые.

- Что с первых шагов бросилось в глаза?

- Люди. Очень приветливые, замечательные люди. Поразила надпись в аэропорту: «Добро пожаловать в шахтерский край!». Многие с гордостью говорят: «Я шахтер!» Это удивительно.

- Чем вы занимаетесь у себя дома?

- Я работаю в университете Велико-Тырнова. Это государственный столичный университет. Велико-Тырново - вторая болгарская столица, интересный исторический и туристический город. Преподаю информатику, применение информатики в экономике, а в последние несколько лет занимаюсь научно-исследовательскими программами. Я являюсь координатором европейского проекта «Эразмус Мундус». Эта международная образовательная программа направлена на развитие сотрудничества в области высшего образования между университетами Европы и России, реализацию научных обменов, распространение знаний и опыта, ознакомление с лучшими образовательными практиками и моделями. Проекты находятся на финансировании Европейского союза. Они чрезвычайно интересны и для студентов, и для преподавателей. Это прекрасная возможность ученым разных стран лучше узнать друг друга.

- О чем будете говорить на конференции?

- Интересы у меня прикладные. В Болгарии последние 10 лет мы занимаемся тем, что внедряем электронное управление. Работа еще не завершена, но исследования активно ведутся. Планируем внедрить более 1000 административных услуг. Идет цифрализация подписи административных работников, это один из элементов электронных счетов-фактур. Электронные счета-фактуры предназначены не для отчета в налоговую инспекцию, а для расчетов между партнерами по бизнесу.

Сегодня в КузГТУ обучается 19 тысяч студентов под руководством 800 преподавателей. Мы гордимся нашим вузом! Марка университета пользуется популярностью среди молодежи.

У нас достаточно развитая научно-инновационная инфраструктура, работающий инновационный центр. При разработке программы мы пересмотрели всю свою предыдущую деятельность, на основе обобщения опыта мы ориентировались на человеческий потенциал, на интеллектуальную элиту, которая работает в университете, поэтому не случайно наша миссия связана с развитием человеческого потенциала, а стратегическая цель - с достижением лидерских позиций на основе укрепления интеллектуальной элиты.

У вуза есть ряд приоритетов, прежде всего, это развитие человека. Нашим ректором поставлена задача: в течение 5 лет стать университетом федерального уровня, вторая задача - это воспитание научно-педагогических кадров современного университета. Без развития аспирантуры и докторантуры, без постоянного повышения квалификации, без общения с другими учеными, нам не создать среду, соответствующую статусу современного университета, на которую мы претендуем. Мы - единственное общественное образование, которое воспроизводит само себя.

Реализация этого проекта, рассчитанного на 10 лет, принесет пользу не только университету, но и предприятиям реального сектора экономики.

Коллеги, мы разработали целый пакет проектов в рамках программы стратегического развития, и в первую очередь это

Коллега



стративных услуг. Идет цифрализация подписи административных работников, это один из элементов электронных счетов-фактур. Электронные счета-фактуры предназначены не для отчета в налоговую инспекцию, а для расчетов между партнерами по бизнесу.

Кроме этого, я являюсь руководителем еще одного проекта. Вместе с моими студентами и деканом юридического факультета мы рассматриваем применение электронных технологий в судебной исполнительной власти. Этот проект называется «Электронное правосудие, электронное управление и электронная безопасность».

- Что рассматриваете узнать у нас нового?

- Несколько лет назад я познакомилась с Людмилой Ивановой Законовой по электронной почте. Она много раз приглашала меня приехать в Сибирь, я все откладывала, а зря!

образовательная программа. Нас волнует проблема повышения качества контингента, не секрет, что многие талантливые выпускники уезжают учиться в соседние области, надо, чтобы лучшие из лучших приходили к нам и оставались здесь.

Когда мы говорим о Кузбассе, мы говорим о добыче и переработке угля. Владимир Владимирович Путин, будучи еще в статусе премьера, 24 января нынешнего года посетил Кузбасс. В присутствии собственников предприятий, лидеров угольной промышленности, он подписал программу развития угольной отрасли Кузбасса до 2030 года. Это программа нашей деятельности, здесь есть не только количественные показатели, связанные с добычей. В программе идет речь о том, что важно заниматься обогащением, глубокой переработкой полезных ископаемых, о развитии кадрового потенциала, о снижении транспортных затрат, о рачительном подходе к экологии.

Перспектива развития и сфера приложения сил обширны. Это и технология безлюдной выемки угля, и новые технологии переработки, и международное сотрудничество в плане машиностроения. Уже сейчас у нас добротное сотрудничество с Германией, Великобританией, Австралией, Китаем.

Мы планируем добывать в Кузбассе 260 млн тонн угля, сейчас добываем 190. По-прежнему сверхактуальна метановая тема, дегазация. В университете есть ученые, которые способны развивать эти направления.

Нам предстоит реструктуризация. Впереди аккредитация. Волнение есть, но мы в состоянии 100%-ной готовности.

КОНФЕРЕНЦИЯ

ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ КУЗБАССА

из Болгарии

Кузбасский технический университет имеет другой профиль, но основание для плодотворного сотрудничества между нами есть. Есть некоторые профили, которые согласуются с европейской программой «Эразмус Мундус», в которой я принимаю участие.

В Кузбасском техническом университете дают очень серьезное образование, я это знаю, поэтому можно сделать интересные совместные проекты.

Расскажите подробнее о вашем университете.

Университет государственный. Мы начинали как высшие педагогические курсы. Основными факультетами были: педагогический, исторический, филологический. Сегодня у нас 15 тысяч студентов и около тысячи преподавателей. Все бакалавры учатся 4 года по государственному заказу, но за обучение платят все, правда, бакалавры вносят символическую плату. В магистратуре все намного серьезнее – обучение на 50% оплачивается студентами.

В университете 9 факультетов, 47 кафедр, более 60 бакалаврских программ и 160 магистерских программ. Профили разные, но нет медицины и технических специальностей. У нас гуманитарное направление. Очень сильно развит филологический факультет: на сегодняшний день в университете работают 16 международных центров: корейский, китайский, немецкий, английский и другие. Сейчас мы создаем Центр Конфуция. Много смешанных специальностей. Исторический и филологический факультеты готовят преподавателей для школы, но есть чистая история и чистая филология. Есть факультет искусства, философский, теологии. Экономический и юридический факультеты самые популярные.

Юридический факультет у нас очень сильный. Юрист – особо защищенная профессия. Как и медики, они учатся 6 лет, у них нет бакалавров. Среди преподавателей факультета ведущие спе-

циалисты в области права: прокурор республики, советник президента по юридическим вопросам, судьи Верховного и Конституционного судов.

С какими европейскими университетами вы сотрудничаете?

У нас более 200 договоров о сотрудничестве, в том числе по «Эразмус Мундус». Это двустороннее сотрудничество. Сотрудничает с Финляндией, Польшей, с вашими бывшими союзными республиками: Молдавией, Украиной, Азербайджаном, Арменией, Казахстаном. Из российских городов – с Москвой, Тверью, Уфой, Санкт-Петербургом, и нацелены в ближайшем будущем – с вашим университетом.

Все ли выпускники университета обеспечены работой?

Выпускники факультетов дошкольной педагогики, начальной школы (1-4 классы), спорта, музыки – идут в школу, это ясно. Юристы – тоже ясно. Мы подключаем свои связи. Кстати, многие выпускники экономического и юридического идут в магистратуру. Выпускники факультета информатики, как правило, попадают на работу в фирмы, но там тяжело, экономика не на подъеме. На факультете экономики международных связей заведующий кафедрой – наш губернатор. Это тоже помогает.

Какие впечатления увезете домой?

Сибирь – это не то, что я представляла. Думала, что у вас горы, но не это главное. Трудолюбие сибиряков, их желание сделать что-то хорошее поражают. Руководство Кузбасского технического университета и преподаватели Беловского филиала КузГТУ поразили меня! Открытые, искренние, приветливые, и, вместе с тем, большие профессионалы, они делают большое дело – дают студентам глубокое знание. Дух, человеческий дух, который я увидела, меня впечатлил. Люди делают все.

Приедете в Сибирь еще раз?

Если пригласят – обязательно!

из проектов, очень важных и значимых, уже реализован: создан Институт промышленной экологической безопасности. Задача института глобальная – нужно обеспечить 100%-ный уровень безопасности и реализовать ряд экологических проектов. Мы в состоянии решить задачи, столь значимые для региона. Это усилит нашу роль в региональном развитии.

Масштабы грандиозны. Впереди создание научно-исследовательского проектного института Кузбасса, инновационного научно-образовательного центра космических услуг, международной бизнес-школы и многого другого.

На каждом факультете есть свои центры развития, пройдет время – и нашими руками университет будет преобразован в научный комплекс.

От имени ректората желаю всем больших успехов. Спасибо.

За интеграцию школы и ВУЗов



Дмитрий Николаевич ДОЛГАНОВ, кандидат психологических наук, учредитель секретарь конференции:

С 2006 года я принимаю участие в организации городских, региональных и международных научных конференций, за это время выработаны методы и приемы проведения мероприятий подобного рода. Нынешняя конференция для меня особенная – я впервые выступаю в качестве ученого секретаря конференции в филиале КузГТУ. В конференции наряду с крупными зарубежными и отечественными учеными принимают участие аспиранты, студенты и победители школьной научной конференции «Первые шаги», которая впервые проходила в конце апреля в стенах нашего филиала. Это замечательно. Налицо мощная интеграция между школой и вузом, что отвечает современным тенденциям непрерывного образования.

Трудно переоценить значение научной конференции для школьников, студентов и молодых ученых. Прежде всего, это прекрасный опыт публичных выступлений. Многим предстоит защита диссертаций, а умение держаться перед публикой, отвечать на каверзные вопросы надо нарабатывать уже сейчас и здесь. Это возможность для налаживания новых связей, контактов, апробация собственных идей и теорий.

Знаковое событие

Ирина Юрьевна ВЕРЧАГИНА, кандидат исторических наук, второй научный секретарь конференции, ведущий секции:



Как ученый секретарь конференции я занималась текущими организацион-

ными вопросами – от подготовки аудитория до работы с молодыми участниками. В целом, участие в работе конференции – это знаковое событие как для студента, так и для корифея науки. Это неоценимый навык работы с аудиторией, общение и обмен мнениями с коллегами. Диалог приобретает особое значение, если вы работаете в этой же области или хотели бы заняться близкой проблематикой.

Помимо обязанностей ученого секретаря, на этой конференции я веду работу секции «Гуманитарные науки». Профиль нашего вуза технический, но гуманитарные науки здесь преподаются, и в последнее время к этим предметам интерес все возрастает и возрастает. Сегодня за одним столом соберутся специалисты в области педагогики, психологии, истории, социологии и политологии. Тематика докладов самая разнообразная.

Самые приятные моменты в работе секции – это маленькие открытия, не столько в научном плане, сколько в чисто человеческом. Появляются такие участники, которые вызывают восхищение и манерой подачи, и трудолюбивостью, и готовностью работать больше и больше. Глядя на них, я отчетливо понимаю, что филиал на верном пути, очередная научная конференция – это ступенька, по которой, шаг за шагом, молодые ученые идут навстречу новым открытиям.

Наука – не самоцель

Людмила Ивановна ЗАКОНОВА, кандидат биологических наук, начальник отдела по научной работе, руководитель конференции:



Международные конференции традиционные для города, но в филиале КузГТУ конференция такого ранга проводится впервые. Первые три конференции были в ранге университетских, четвертая – в ранге межрегиональной, и только нынешней, пятой – впервые присвоен статус международной. Значительно расширилась география конференции. Интерес настолько велик, что ученые из 9 государств приняли предложение принять участие в ее работе. Это вполне понятно, конференция – это опыт научного общения, и в этом плане она бесценна.

Я ученый, и поэтому считаю, что о науке реальной, настоящей науке – забывать нельзя. А в нашей стране, к сожалению, науку нередко превращают либо в бизнес, либо в профанацию. Я же приверженец старой научной школы, я отношусь к числу ученых, которые считают, что наука необходима не как самоцель, а как средство улучшения качества нашей жизни. Вот этого я и жду от нашей конференции, я жду улучшения качества научных исследований, привлечения к научным исследованиям ученых филиала КузГТУ г. Белово.

Алсина ШУЛЕПКО, Фото Вячеслава СВЕТИЛЧИНКО.

Лучшими докладами признаны

Руководители секций конференции отметили доклады следующих авторов:
Лапшина В., научный руководитель – Задрывных Ю.И., Россия, Белово, МБОУ «Лицей №22». «Пивной алкоголизм – миф и реальность»;
Александров, М.О., Старирадева И.М., Болгария, Велико-Тырново, Велико-тырновский университет им. святых Кирилла и Мефодия. «Конструирование и функционирование национальной сети региональных информационных центров для политики сплочения ЕС»;
Бакушкин И., Россия, Белово, МБОУ «Лицей №22» г. Белово. «Софизмы»;
Палашкова Т., Научный руководитель – Майорова И.Н. Россия, Белово, МБОУ «Лицей №22». «Исследование экологического состояния среды поселка Бачатский»;
Шабалина А.Н., Россия, Белово, БлПК. «Пропозиционально-фреймовое моделирование фрагментов гнезд однокоренных слов»;
Сенчурова Ю.А., Россия, Белово, филиал КузГТУ в г. Белово. «Математическое моделирование процессов сжигания водоугольного топлива в вихревых топках».