



Карьерный успех начинается в СибГИУ стр.5



Инженеры будущего осваивают первые проекты стр.3



Китайские встречи наших ученых стр.6



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

№ 26 (274), сентябрь 2023 г.

издается с марта 1956 г.



Сканируй и подпишись ▶



В День знаний прошел СибГИУ Фест – первый фестиваль в истории вуза



Ого, как мы постарались все вместе! С самого утра первого сентября в Студенческом сквере был необыкновенный движ. Расправляли крылья светлые палатки, устанавливались игровые столы, готовились напитки, цветастыми мягкими креслами запол-

нялись пространства – было где поиграть и отдохнуть. Если конечно, устал. Но уставать было некогда! Начинался наш масштабный молодежный фестиваль с участием крупнейших компаний региона. И он был впервые за последние 10 лет.



Дорогие первокурсники, студенты, коллеги!

Первое сентября – праздник общий, народный, можно сказать, семейный. В каждый наш дом День знаний входит ежегодным торжеством. Тем более в наш СибГИУ, первый вуз Кузбасса! У нас торжество особенное. Мы сегодня принимаем в нашу дружную семью пополнение – первокурсников. И не только их! С этого года к нам будут приходить учиться школьники в наш уникальный Предуниверсиариум, созданный специально для того, чтобы помочь юным новокузнецам сориентироваться в

выборе профессии, а затем уверенно занять студенческую скамью в нашем вузе.

СибГИУ давно известен своими традициями, мы не только первые в Кузбассе, но и лучшие в регионе. Я сейчас говорю о профессионалах, которые востребованы во многих отраслях, если, конечно, эти профессионалы с дипломом СибГИУ. Наши студенты знают, что вторая задача образования в том, чтобы вместе с необходимыми знаниями дать вам реальную путевку в жизнь, чтобы каждый из вас на-

шел свое место на производстве, стал металлургом, горняком, строителем, педагогом, айти-специалистом, экономистом, настоящим человеком!

Наш легендарный ректор-участник Отечественной войны Николай Толстогузов так говорил о студенте СМИ (сейчас – СибГИУ): настоящий студент занимается по 12 часов в сутки, на лекциях, в лабораториях, читальных залах. Это правда, но только отчасти.

Пусть вас не пугает такая строгость! Мы сделали для вас все

возможное, чтобы знания шли вам навстречу – сеть аудиторий и компьютерных классов, центр цифровых компетенций, лаборатории, где все оборудование делает вашу работу приятной и быстрой. Главное для вас – интересоваться всем этим, овладевать приборами, осваивать знания. Идти в ногу со временем. Если отстанешь сегодня, завтра придется бежать!

Поздравляю всех с началом нового учебного года и желаю вам отличных оценок и успешных сессий!

В День знаний прошел СибГИУ Фест – первый фестиваль в истории вуза

стр. 1



Мы студенты СибГИУ

Чемпионат по настольному хоккею, игровые приставки, виртуальная реальность, лаунж – зоны, коктейли, диджей и даже запуск самолета и самолетиков. В настоящем марафоне движух и активностей индустриалы подарили студентам несколько сотен подарков. Это был настоящий парк развлечений! Почти тысяча обучающихся

здесь зарядилась энергией надолго. «Вам повезло,» – говорили старшие студенты первокурсникам, – «У нас такого праздника на первом курсе не было!»

В университет пришло пополнение: 2700 первокурсников. В общей сложности у нас сегодня учатся около 10 тысяч обучающихся. Это уровень прежних лет, когда в СМИ поступали, пройдя немалый конкурс.

На торжественной линейке в честь Дня знаний первокурсников приветствовали заместитель Правительства Кузбасса по вопросам образования, науки и молодежной политики Антон Александрович Пятовский, министр образования Кузбасса Софья Юрьевна Балакирева, наша землячка – новокузнецанка. Софья Юрьевна пожелала студентам хорошей учебы и захватывающей студенческой жизни. Почти в каждой семье Юга Кузбасса есть свой выпускник СибГИУ-СМИ, отметила она.

С приветственным словом выступил Глава Новокузнецка Сергей Николаевич Кузнецов. Он назвал свой родной университет (мэр – наш выпускник) – самым лучшим вузом страны. Конечно,

здесь есть свое эмоциональное преувеличение, если смотреть объективно, но для нашего сообщества звучит правдиво. Все,



Елизавета Рябова, первокурсница группы ПНИ-23

Я тоже буду учителем, только начальных классов. Мне очень понравился Фест! Коктейли, сладкая вата, шары, много призов – это очень привлекательно! Ведущий очень активный. Палаточка с вкусняшками радовала. Я нигде не видела такого праздника, он запомнится надолго! Вижу свое будущее в школе. Я поступила на целевое обучение от школы №20 Междуреченска. Вышла оттуда выпускницей, вернусь учителем. По-моему, это здорово! Хочу пожелать моим однокурсникам не пропускать пары, сдавать автоматом экзамены и зачеты, быть настоящими в учебе и науке!

что окружает нас – дома, заводы, парки, улицы, предприятия, шахты, в том числе корпуса СибГИУ и этот сквер, где гремел Фест – все сделано руками выпускников нашего вуза. Впервые День знаний проходил в таком неожиданном формате!

На зеленой «ладони» Студенческого сквера состоялся праздник, в котором новое пополнение встретилось с руководителями крупных предприятий, куда через несколько лет первокурсники, возможно, придут на работу. Константин Анатольевич Ивушкин, генеральный директор ОК Сибшхатстрой, выпускник СибГИУ, пригласил всех первокурсников к себе на работу после окончания университета. «Сибшхатстрой» подготовил для всех гостей подарки: беспроводные наушники, пауэрбанки, и термосы – все это можно было выиграть, победив в состязании по настольному хоккею! Для всех участников работал бар с бесплатными безалкогольными коктейлями. Эта локация никогда не была пуста! Впрочем, другие тоже.

Каждый мог сделать моментальное фото “Little planet”, а также окунуться в мир виртуальной реальности и попробовать себя в роли настоящего отделочника – покрасить с помощью виар-оборудования металлическую конструкцию. Кажется, что просто? А вы бы попробовали!

Прозвучали приглашения на



Анастасия Лобанова, первокурсница, староста ПОЭ-23

Фест – новая форма праздника. Я такого не видела нигде. Он дал нам возможность увидеть людей, с кем предстоит учиться. Увидеть спонсоров, индустриальных партнеров вуза. Я так думаю: такие праздники стоит устраивать чаще. На Новый год, например. Также в Студенческом сквере поставить елку, развесить украшения, сделанные руками студентов (можно устроить конкурс!), сделать снежные скульптуры (тоже через конкурс!), провести шуточные соревнования «гонки на санях». Ребята везут, а девочки едут. Кто вперед! Очень понравились выступления наших гостей – Софьи Юрьевны, Сергея Николаевича, нашего ректора Алексея Борисовича и всех-всех-всех. Линейка была полна торжественного настроения и праздника. Начало года самое оптимистичное!

работу и от других индустриальных партнеров вуза. 4 тысячи специалистов, окончивших СибГИУ, работают сегодня только в ЕВРАЗе, одном из самых крупных участников Феста.

Пусть новый учебный год будет для всех нас успешным!

Настасья Гребенщикова, студкорр
Фото Андрея Кравченко



Ребята из состава организаторов – Сергей Попков и Никита Некрасов среди первокурсников



Екатерина Сибринина, первокурсница ПРИ-23

СибГИУ Фест, на мой взгляд, получился очень удачным. Мы принимали участие в празднике всей группой. Это помогло нам объединиться, поближе познакомиться. Понравилась фотосессия. Я отправила много фото в свои соцсети. Азартными были конкурсы от ЕВРАЗа и от Распадской. Кем я себя вижу в будущем? Я буду учителем, это моя мечта с детства.



Состоялась установочная неделя для «инженеров будущего»



↑ Девушки первого курса инженерного бакалавриата

Институт передовых инженерных технологий встретил первокурсников в новом формате. «Социальный проект» – это первое, и к тому же самое легкое, над чем предстоит поработать первокурсникам. Работая над проектами, ребята поближе познакомились, научились работать в команде. Возможно, тема социального проекта станет темой курсовой работы. А кто-то сделает первую заявку на грант!

Почему я выбрал СибГИУ? Я очень хотел учиться именно в нашем городе. Никуда не уезжать. А СибГИУ – лучший вуз Юга Кузбасса. Отсюда вышли министры, политики, известные чемпионы мира. Я выбрал машиностроение потому, что это очень перспективная отрасль в Кузбассе – особенно горная инженерия. На первом курсе еще трудно понять, что нравится, а что нет. Пока все хорошо. Хочу пожелать моим однокурсникам и всем первокурсникам не пропускать занятия. Ведь первый курс формирует наш авторитет.



↑ Денис Герасимов, студент ИПИТ, 1 курс



↑ Анастасия Игнатьева, первокурсница ИПИТ

Я никогда не рассматривала другие вузы – только СибГИУ, я всю жизнь прожила здесь, в нашем городе. Всю жизнь слышала об университете разные новости: то, что-то открыли, то спортзал запустили, то основали колледж. Информации о СибГИУ много. Хотя бы в соцсетях. Всегда можно разобраться. Я поступила учиться от ЕВРАЗА, мне предложили пойти в СибГИУ. И я с радостью согласилась. Мне 23 года. У меня уже есть своя маленькая трудовая биография. Я работала медсестрой в больнице, но мне всегда казалось, что я могу и должна сделать нечто большее. Я пошла работать в ЕВРАЗ машинистом конвейера. Неординарный поворот событий, правда? Потом стала студенткой Института передовых инженерных технологий. Захотелось чего-то масштабного, нового. Нашла это здесь, в СибГИУ. Поздравляю всех моих однокурсников с новым учебным годом! Мне все огромные молодцы, и я очень хочу, чтобы мы окончили наш курс тем же составом, что и при поступлении.



↑ 1 сентября торжество началось!

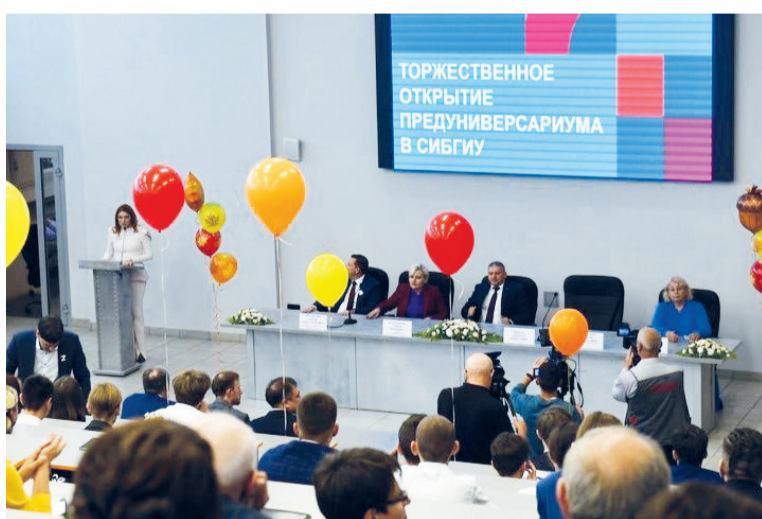
Оборудовать новые пляжи, избавиться от брошенных электросамокатов на улицах города, утилизировать отходы угольных производств – первокурсники пытаются решить все городские проблемы разом. Первая неделя обучения по программе нового инженерного бакалавриата СибГИУ была активной. Ребята защитили свои первые проекты, предложили решения сложных задач. Для начала – по близкой тематике.

Как я здесь очутился? На работе порекомендовали продолжить образование. Я работал в автотранспортном управлении ЕВРАЗ. Я учиться хочу, потому что высшее образование всем нужно. Мне 23 года. Я успешно, то есть без троек, окончил Чистозорскую СОШ, потом учился в техникуме. На новом, вузовском этапе буду строить свою траекторию полета. Я пока так далеко не смотрю. Нужно завершить этот этап – первый курс, новые знания и новые проекты. И конечно, приобрести новых друзей! Всех поздравляю – мы поступили правильно!



↑ Сергей Оськин, первокурсник ИПИТ

В Предуниверсариум пришли первые обучающиеся



↑ Предуниверсариум: старт дан!

Как и было запланировано в прошлом учебном году, 1 сентября нового года в СибГИУ открылось уникальное образовательное пространство – Предуниверсариум. Уникальность новшества том, что проект реализуется при участии четырех сторон: областной администрации, школы, университета, бизнеса. И до первого сентября 2023 года такого образовательного тандема не было.

Колоссальную подготовку вели весь прошедший год СибГИУ и элитный лицей №84 в сотрудничестве с Министерством образования Кузбасса, индустриальными партнерами, среди которых крупнейшие ЕВРАЗ, Сибшахтострой, РУСАЛ. Первый в Кузбассе Предуниверсариум на площадке первого в истории Кемеровской области вуза был официально и торжественно открыт в День знаний. На открытии присутствовали заместитель Правительства Кузбасса по вопросам образования, науки и молодежной политики Антон Александрович Пятовский, министр образования Кузбасса Софья Юрьевна Балакирева. На встречу в вуз пришли также школьники и их родители.

Беглая экскурсия гостей по

Предуниверсариуму показала: СибГИУ хорошо подготовил образовательные пространства – компьютерные классы, физические лаборатории, лаунж-зону. Все получилось нарядным, привлекательным, современным! Сюда будут приходить лицеисты из инженерных классов – более 50 человек – чтобы получить дополнительные знания по профилирующим дисциплинам: математике, физике, информатике. По словам директоры лицея Натальи Анатольевны Фоменко, ее учебное заведение провело шесть мероприятий для родителей по методике «открытых дверей», дополнительные занятия по главным предметам для учащихся, многочисленные встречи с родителями – в том числе с работниками компании ЕВРАЗ. Таким образом, были сформированы два инженерных класса. Два дня в неделю ребята будут учиться в аудиториях СибГИУ, заниматься, в том числе, проектной деятельностью.

Главная идея Предуниверсариума: дети сотрудников крупных компаний города после тестовых испытаний зачисляются в инженерные классы элитного лицея. Углубленные знания по точным предметам они будут получать в СибГИУ от профессоров и преподавателей вуза.

Затем без «стыков» перейдут в студенческую среду институтов металлургии, горного дела и информационных технологий. Но и здесь не точка! Далее выпускники СибГИУ переходят на работу в качестве квалифицированных специалистов на предприятия – партнеры, то есть, по сути, к своим родителям. «Хотелось бы, чтоб 60-80 процентов выпускников Предуниверсариума оставались в университете и поступали на программы четырехлетнего бакалавриата или шестилетнего специалитета. Потом гарантировано шли работать к нашим индустриальным партнерам», – сказал на открытии ректор СибГИУ

Алексей Борисович Юрьев.

Задача Предуниверсариума – сориентировать перспективную молодежь на поступление в кузбасские вузы, в СибГИУ. Выпускники Сибирского государственного индустриального университета гарантированно смогут работать на предприятиях крупнейших промышленных холдингов страны. Индустриальные партнеры СибГИУ – ЕВРАЗ ЗСМК, Сибшахтострой, Новая горная компания, РУСАЛ, СТМК, Распадская угольная компания, Кузнецкий ферросплавный завод – все они нуждаются в квалифицированных кадрах Первого вуза Кузбасса.



↑ На церемонии открытия Предуниверсариума ЕВРАЗ вручил ректору СибГИУ А.Б.Юрьеву сертификат на 10 миллионов рублей на развитие технической базы вуза



Доцент Сергей Фейлер участвовал в конкурсе «Лидеры России»



В региональном этапе конкурса приняли участие 36 перспективных специалистов из разных отраслей. «Кузбасс – студенческий регион» – свои решения этого кейса участники представили правительству Кузбасса. В том числе они работали над реализацией «бесшовной» траектории в образовании, то есть над единой системой обучения от школы до вуза с трудоустройством на лучших предприятиях и в компаниях региона.

«Нам надо сделать так, чтобы после колледжей как можно больше студентов шли в вузы. Пока таких ребят только 16 процентов», – отметил Сергей Фейлер.

Кем работать, сколько зарабатывать и главное – где этому научиться. Вот главные жизненные вопросы. Без их решения

не обойтись, если ставить целью карьерный успех. Идею создать такую единую цифровую платформу поддержали многие участники конкурса. Она объединит и тем самым усилит ресурсы вузов, цифровых сервисов, программ профориентации и работодателей. А продвижение платформы в других регионах позволит увеличить приток молодежи в Кузбасс.

Окружной этап «Лидеры России» соберет в Новосибирске в октябре всех участников «гонки лидеров». Потом – финальные соревнования в Москве. В целом по стране в этом году 160 тысяч человек приняли участие в начальном тестировании на конкурс «Лидеры России». Первичный отбор преодолели три тысячи управленцев.

Сергей Фейлер, заведующий кафедрой металлургии черных металлов уже дважды становился финалистом этого престижного конкурса.

«После каждого финала я чувствую, что мой багаж опыта прирос новыми знаниями, навыками коммуникации и аргументации своих мыслей и идей. Так что, в первую очередь, лидерство – это саморазвитие», – сказал Сергей Фейлер нашему корреспонденту.

Инна Иванова

Сбербанк передал коллекцию книг

Кемеровское отделение Сбербанка передало Сибирскому государственному индустриальному университету книги из Библиотеки Сбера. Теперь сту-



Алексей Юрьев, ректор СибГИУ

«Набор информации, который есть в этих книгах – крайне актуален. Это именно то, чтобы добиться успеха в современной повестке. Четвертая промышленная революция, третье поколение университетов, бережливое производство и еще многое другое. Важные на сегодня знания и лучшие практики. Это необходимо сегодня и нашим студентам и нашим преподавателям. 80% той информации, которая содержится в этих книгах, пересекается с нашими учебными планами и нашими новыми образовательными форматами. Безусловно, это не только обогатит нашу библиотеку, но, это еще и очередной шаг к тесному взаимодействию и сотрудничеству Университета со Сбербанком».



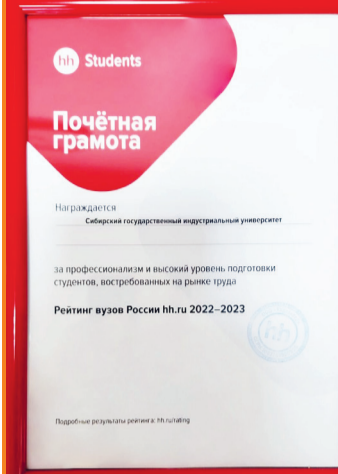
Владимир Константинов, региональный директор ПАО Сбербанк

«Сибирский государственный индустриальный университет является нашим давним и надежным партнером, поэтому сегодня мы передаем коллекцию книг в библиотеку ВУЗа, чтобы способствовать мотивации и развитию студентов. Уверен, что это поможет студентам развивать системное и креативное мышление и иные компетенции, так необходимые сегодня».

дентам и преподавателям вуза доступен 41 том бизнес-литературы от ведущих авторов мира.

Библиотека Сбера в данный момент насчитывает более ста уникальных изданий мировых бестселлеров, посвященных менеджменту и лидерству, развитию личности и эмоциональному интеллекту, современным технологиям и лучшим бизнес-практикам.

Здесь учатся профессионалы



СибГИУ вручили грамоту за профессионализм и высокий уровень подготовки студентов. По версии hh.ru, Университет стал лучшим вузом Кузбасса.

«Почти в 2 раза выросла заинтересованность работодателей в выпускниках СибГИУ», – отмечается на портале hh.ru Напомним, за год СибГИУ поднялся в рейтинге на 125 пунктов. И оставил далеко позади всех своих соседей по региону. В результате Университет расположился на 64 строчке среди 411 российских вузов.



Состоялась публикация заключительной монографии в антологии российских рельсов: «Структурно-фазовые состояния и свойства рельсов из заэвтектоидной стали после эксплуатации», подготовленная научной школой под руководством профессора В.Е.Громова. Два десятка статей в престижных отечественных и зарубежных журналах, входящих в 1-й и 2-й квартили на эту тему, и как завершающий этап, – монография. Наши поздравления этой научной школе с очередной победой!

Антология российских рельсов

Предыстория такова. Как известно, в 2018 году металлургами «ЕВРАЗ-ЗСМК» начато производство нового вида рельсов из заэвтектоидной стали категории ДТ400ИК повышенной износостойкости и контактной выносливости, предназначенных для эксплуатации в прямых участках железнодорожного пути со скоростями до 200 км/ч и кривых участках железнодорожного пути без ограничений по грузонапряженности. После двухлетней эксплуатации в сложных условиях Забайкальской железной дороги учеными научной школы под руководством В.Е. Громова они были подвергнуты тщательному исследованию высокоинформативными методами современного физического материаловедения для выяс-

нения механизмов деградации структуры и свойств после пропущенного тоннажа 234,7 млн. тонн брутто.

Рельсовая тематика является еще со времен «отца русских рельсов» Ю.В. Грдины основной в научной школе СибГИУ «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий». Только за истекшую четверть века сотрудникам школы решены фундаментальные и прикладные проблемы экспериментального и теоретического исследования формирования напряженно-деформированного состояния в зоне контакта «колесо-рельс»; структурно-фазового состояния объемно закаленных рельсов специального назначения; повышения их экс-

плуатационной стойкости электронно-пучковой обработкой. Под руководством руководителя научной школы Заслуженного деятеля науки РФ, лауреата премии Правительства РФ в области науки, премии им. И.П. Бардина РАН профессора В.Е. Громова учеными и специалистами производства защищены 10 кандидатских диссертаций по рельсовой тематике. Среди них известные новокузнецкие – председатель совета директоров КМК В.А. Бердышев, главный инженер КМК А.И. Катунин, главный энергетик КМК В.А. Кузнецов, начальник прокатного производства ЗСМК К.В. Морозов, его заместитель В.Г. Белов, начальник автотранспортного управления ЗСМК В.А. Гришунин, директор КМЗ Р.В.

Кузнецов, технический директор рельсобалочного завода в Актобе К.В. Волков.

С 2013 года на «ЕВРАЗ-ЗСМК» началось производство 100-метровых дифференцированно закаленных рельсов. Природа упрочнения таких рельсов после различных сроков пропущенного тоннажа (691, 1441 и 1770 млн. тонн брутто) также выявлена в научной школе, что позволило корректировать режимы термомеханического упрочнения и мониторинга дефектоскопии рельсов, обосновать сроки регламентных работ по проверке состояния рельсов, разработать методики неразрушающего контроля.

Результаты коллективного труда доведены до широкой общественности в виде 9 монографий, в том числе в иностранных издательствах. Вот список научных работ.

1. Волков К.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Гришунин В.А. Повышение усталостной выносливости рельсовой стали электронно-пучковой обработкой. – Новокузнецк: Изд-во Интер-Кузбасс, 2013. – 225 с.

2. Громов В.Е., Юрьев А.Б., Морозов К.В., Иванов Ю.Ф. Микроструктура закаленных рельсов. Новокузнецк. «Интер-Кузбасс». 2014. 203 с.

3. Громов В. Е. Эволюция структурно-фазовых состояний металла рельсов при длительной эксплуатации / В. Е. Громов, О. А. Перегудов, Ю. Ф. Иванов, С. В. Коновалов, А. А. Юрьев. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2017. – 164 с.

4. Громов В. Е. Дифференцированно закаленные рельсы:

эволюция структуры и свойств в процессе эксплуатации: монография / В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, А. А. Юрьев и др. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017. – 197 с.

5. Громов В. Е. Модифицирование структуры и свойств перспективных материалов при внешних воздействиях / В. Е. Громов, А. А. Юрьев, Ю. Ф. Иванов и др. / Под общ. ред. А. И. Потекаева. – Томск: Изд-во НТЛ, 2017. С. 159–176.

6. Gromov V.E., Yuriev A.B., Morozov K.V., Ivanov Yu.F. Microstructure of quenched rails. Cambridge: CISP Ltd, 2015, 195 p.

7. Юрьев А.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Рубаникова Ю.А. Структура и свойства длинномерных дифференцированно закаленных рельсов после экстремально длительной эксплуатации. Новокузнецк., «Полиграфист». 2020. 253 с.

8. Yuriev A.B., Gromov V.E., Ivanov Yu.F. Rubannikova Yu.A., Starestenkov M.D., Tabakov P.Y. Structure and properties of lengthy rails after Extreme Long-Term Operation. Materials Research Society LLC USA. 2021. 190 p.

9. Юрьев А. А. Длинномерные рельсы: структура и свойства после сверхдлительной эксплуатации / А. А. Юрьев, Р. В. Кузнецов, В. Е. Громов, Ю. Ф. Иванов, Ю. А. Шлярова. – Издание 2-е, дополненное и переработанное. – Новокузнецк: Полиграфист, 2022. – 311 с.

Они востребованы специалистами производства и учеными в России и многих странах мира.

Сергей Невский, профессор кафедры ЕНД им. проф. В.М. Финкеля

Трудовой стаж со студенческой скамьи: Павел Косых на ЕВРАЗ ЗСМК знает, как добиться успеха



Павел во время Недели высоких технологий в СибГИУ, 4-й курс

Главный специалист по энергоэффективности коксохимического производства ЕВРАЗ ЗСМК Павел Косых начал работать на комбинате, когда еще учился в нашем университете. Его история о том, как делать правильный выбор, идти навстречу возможностям и добиваться профессиональных успехов с самого начала карьеры.

Кем быть? — вот в чем вопрос

— С детства мне было интересно все, что связано с электричеством. Било током, перегорали пробки. Отец ругал за эти проделки. В деревне, где мы тогда жили, трудно было достать предохранитель. Но я продолжал интересоваться, несмотря на трудности, — вспоминает Павел. После школы планировал поступать на факультет мехатроники и автоматизации Новосибирского университета. Но друг уговорил поступать вместе с ним в СибГИУ на электроэнергетику и электротехнику.

— В тот же день я узнал, что в НГТУ по баллам прохожу только на факультет летательных аппаратов. Пока ждал электричку домой, принял решение учиться в Сибирском государственном индустриальном университете. Электрика все-таки мне ближе, чем авиация, — рассказывает Павел.

«Работая в ЕВРАЗе, я четко

вижу преимущества своего образования», — говорит Павел.

Первые уроки

В первый год студенчества, как и многим, недавнему школьнику была непривычна свобода. Отрыв от родителей, прогулы лекций.

— В конце недели мне хотелось пораньше уехать домой, поэтому иногда я прогуливал химию. Конечно, мне это аукнулось, — признается Павел.

Преподаватель оказался строгим. Риск завалить химию и не перейти на второй курс был реальным.

— На сдаче долгов мы с педагогом разговорились и выяснили, что оба родились в Алтайском крае. Он стал лояльнее ко мне. Я все благополучно сдал и перешел на следующий курс, — продолжает Павел. — От этого же преподавателя я впервые услышал про ЕВРАЗ ЗСМК. На лекциях и семинарах он часто приводил примеры из металлургического производства.

На втором курсе начались

профильные предметы. И учеба вошла в русло интересов Павла. Какую дисциплину ни возьми — электрические машины или энергобезопасность, — все увлекало и давалось легко.

На момент получения диплома Павел уже год работал на ЕВРАЗ ЗСМК в штате

Быть открытым для новых возможностей

— На третьем курсе во время инженерного чемпионата CASE IN ко мне подошел сотрудник комбината Евгений Зеленин и пригласил на практику на коксохимическое производство. Я тогда отказался, — вспоминает Павел.

Планировал идти на шахту электриком. Считал работу в угольной промышленности са-

Павел. — Сыграл и тот фактор, что преподаватели часто рассказывали нам о металлургических технологиях. Я заинтересовался, начал изучать информацию в интернете. Выяснил, что комбинат является гигантом отрасли, входит в список значимых производств страны. И уже осознанно выбрал его как хорошую возможность для получения опыта.

За пять лет Павел прошел обучение на разных курсах. Участвует в научно-технических конференциях. Стараются не упускать возможности, которые дает предприятие для развития сотрудников.

Практика проходила на участке эксплуатации систем дистанционного управления. За студентом закрепили наставника. Однако, как вспоминает Павел,

ше знать комбинат. Для коллег проводил экскурсию по коксохимическому производству. Признаться, что было интересно еще раз увидеть технологическую цепочку своего подразделения и рассказать об этом другим

Дорога для молодых специалистов

После окончания практики Павлу предложили работать дальше. Никаких сложностей с совмещением учебы и работы не возникало. И в университете, и на комбинате охотно шли навстречу.

Так Павел начал работать в службе технического обслуживания и ремонта коксохимического производства. За пять лет прошел путь от электромеханика до ведущего инженера. А с начала этого года ему доверили целое подразделение. Павел стал главным специалистом по энергоэффективности.

Сейчас Павел стажировался в группе энергоменеджмента комбината. Перед ним стоит задача улучшить целевые энергопоказатели коксохимического производства

— Мои обязанности решительно поменялись. Сейчас я контролирую работоспособность энергетических объектов и ресурсов коксохимического производства — электроэнергии, газа, воды, пара. Пока вникаю в процесс и много учусь. Помогают навыки, которые получил в СибГИУ. Университет дал хорошую базу.

СибГИУ и ЕВРАЗ дают зеленый свет для карьерного развития технических специалистов. Комбинат привлекает возможностью роста. Здесь никто не тормозит молодых специалистов. Здесь я чувствую, что полностью могу реализовать себя

Одна из памятных фотографий была сделана в Москве, во время поездки с командой в Сколтех на научно-техническую конференцию молодежи ЕВРАЗ



Подготовка к корпоративному чемпионату профессионального мастерства

мым лучшим вариантом для себя. Однако к предложению прислушался. На ЕВРАЗ ЗСМК студенту предлагали работать электромехаником, что по должности выше.

Нужно быть открытым для предложений, не бояться нового, считает Павел.

— Думал несколько месяцев и решил: надо быть открытым новым возможностям, — делится

откликаться все, кто работал рядом. К кому ни обратиться, любой всегда поможет. Третьекурсник знакомился с электрооборудованием, практиковался в сборке схем, прозванивал электрические схемы, настраивал первые преобразователи частоты и установки плавного пуска для управления электроприводами.

В Инженерный клуб ЕВРАЗ ЗСМК Павел вступил, чтобы луч-

Юбилей Горного: станем лучше!



Студенты в геологическом музее

75 лет прошло с тех пор, как один из первых ректоров СМИ Д.Г.Горшенин убедил администрацию города в необходимости открыть горный факультет в молодом Сибирском вузе. Осенью 1948 года первые студенты пришли в скромные аудитории нового института.

История горного образования нашего вуза соткана из имен больших ученых, легендарных выпускников, таких как Гонтов Александр Иванович, Лаврик Владимир Георгиевич, Шатилов Николай Иванович, Говор Александр Николаевич, Леонов Владимир Александрович и других, не менее значимых имен в плее звезд горного дела.

Вспомним заместителя министра топлива и энергетики России А.Е.Евтушенко.

Первыми кафедрами факультета были кафедры разработки месторождений полезных ископаемых. В том же 48 году была образована кафедра геологии. Первым заведующим кафедрой был Александр Павлович Дубок. Этот замечательный человек прошел Великую Отечественную войну командиром артиллерийской ба-

тареи, после войны был геологом на шахтах, начальником Верхнетомской геологической партии, дважды был деканом горного факультета СМИ. Современники характеризовали его как яркую личность, студенты любили за справедливость и доброту.

В 1956 году на горном факультете была открыта кафедра технологии подземной добычи угля гидравлическим способом. Одним из выпускников горного факультета Александром Егоровичем Гонтовым этот способ был успешно внедрен. Предложение Гонтова о переводе Новокузнецких шахт с маломощными пластами на гидродобычу были рассмотрены московской комиссией. Гидродобыча получила одобрение профильных научно-исследовательских институтов, Министерства уголь-

ной промышленности. У нас купили лицензии на оборудование и на технологию гидродобычи фирмы Японии и США.

Гвардия ученых и преподавателей, чей вклад в историю нашего города невозможно переоценить, оставила свой след не только в истории, но больше — в науке, среди гвардейцев есть имена Фрянова Виктора Николаевича, Живаго Эдуарда Яковлевича, Гусева Ивана Петровича, Лавцевича Виктора Павловича и других. Не все сегодня с нами, но дело их продолжается, растет та смена, на которую мы сегодня вполне можем рассчитывать: новые выпускники и абитуриенты входят в горную специальность, осваивают ее. Сегодня в Кузбассе нет ни одного предприятия, где бы ни работали наши выпускники.

Сибирская наука в Китае обрела поклонников



Выступление проректора С.В. Коновалова

Проректор по научной и инновационной деятельности Сергей Коновалов и профессор кафедры металлургии цветных металлов и химической технологии Евгений Арышенский приняли участие в работе международной конференции по передовым материалам и интеллектуальным производственным технологиям, AMIMT (Advanced Materials and Intelligent Manufacturing Technology). Конференция проходила в г. Яньтай, Китай.

Конференция была организована Харбинским инженерным университетом, Харбинским технологическим институтом и Китайским обществом композитных материалов. Форум был посвящен разработке и при-

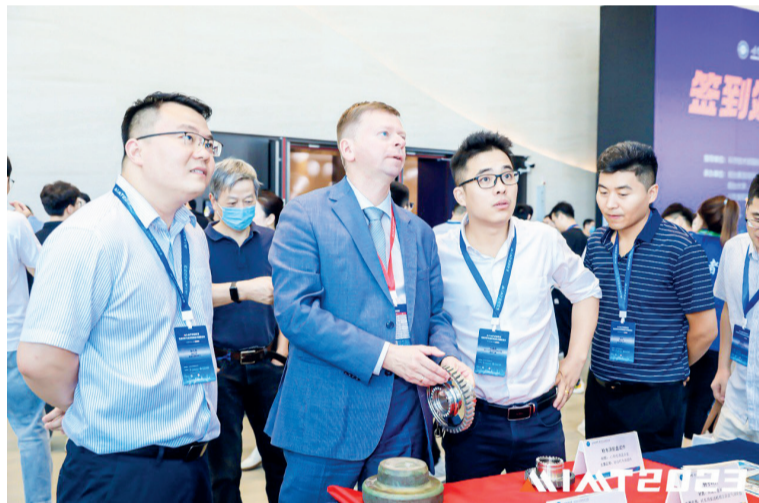
менению металлических, неметаллических, композиционных материалов, аддитивному производству, формированию соединений, цифровому производству и обработке. Среди приглашенных участников были известные академики, эксперты и ученые Китая и других стран.

Проректор СибГИУ по научной и инновационной деятельности Сергей Коновалов вместе с заместителем директора института "CIMC Marine Engineering Research Institute" и профессором Харбинского инженерного университета дали старт работе Китайско-российской совместной лаборатории сварочных технологий (Sino-Russian Joint Laboratory for Welding Technology).

На конференции Сергей Ко-

новалов прочитал пленарную лекцию на тему «The Effect of High-Current Treatment on the Structure of Al-Co-Cr-Fe-Ni High Entropy Alloy», а Евгений Арышенский выступил с докладом на тему «Influence of small additions of scandium on the formation of the β ' phase in Al-Mg-Si alloys with excess silicon».

Во время конференции российская делегация посетила Исследовательский институт Харбинского инженерного университета в г. Яньтай и приняла участие в совещании с руководством Института. Были рассмотрены вопросы двусторонних обменов студентами, аспирантами и учеными, вопросы проведения совместных исследований и создания лабораторий для решения важных для сторон проблем.



На экскурсии

Ученые СибГИУ разрабатывают для Китая промышленное оборудование



Подписание документов в Екатеринбурге

Соглашение в рамках Международной промышленной выставки «Иннопром -23» в Екатеринбурге заключили СибГИУ и Институт высоких технологий Академии наук (КНР). Два научных центра будут проводить совместные исследовательские и внедренческие работы. Итогом станет создание насоса-активатора.

«Разработанный насос-активатор позволяет снизить вязкость и повысить стабильность водоугольной суспензии, направляемой на газификацию»,

- сообщил профессор СибГИУ Василий Мурко.

В сентябре продолжились испытания поставленного ранее экспериментального образца, который установлен на углехимическом комбинате в г. Хэган. Промышленный образец насоса будет изготовлен на Кузнецком экспериментальном машиностроительном заводе в первой половине 2024 года. Соглашение заключено сроком до 2026 года, но затем может быть продлено еще на пять лет. Стоимость работ – около 5 миллионов рублей.

«Харбинский институт посетила делегация Сибирского государственного индустриального университета России», сообщает пресс-служба китайских партнеров

9 сентября в наш Харбинский инженерный институт приехала делегация из России, в том числе проректор Сибирского государственного индустриального университета Сергей Коновалов, а также Глеб Турчин из Государственного университета морских технологий в Санкт-Петербурге, Кирилл Рождественский директор Департамента международного сотрудничества Санкт-Петербургского государственного морского технического университета. В мероприятиях приняли участие Инь Цзинвэй, член Постоянного партийного комитета и вице-президент нашей высшей Школы, Бюро международного обмена и сотрудничества и соответствующие руководители нашего института.

На симпозиуме Инь Цзинвэй от имени секретаря Гао Яня и президента Яо Юя первым приветствовал делегацию российских университетов в Китае, приехавшую для участия в «Международной конференции по передовым материалам и интеллектуальным технологи-



фото из архива

ям формирования производства 2023 года», и сообщил о 70-летию нашей Школы, а также о недавнем визите генерального секретаря Си Цзиньпина в институт во время его недавней поездки. Он, в частности, сказал, что в будущем институт будет неуклонно осуществлять международное сотрудничество в соответствии с требованиями

ми Генерального секретаря. На фоне углубления стратегического партнерства между Китаем и Россией в новой эпохе есть надежда, что университеты двух стран укрепят сотрудничество в области научных исследований и подготовки ученых, особенно в области передовых материалов и интеллектуального производства.

Сергей Коновалов, проректор Сибирского государственного индустриального университета, имеет давние отношения сотрудничества с нашим университетом. Он отметил, что перспективы сотрудничества между университетами в Китае и России очень широки, что не ограничивается научно-техническим сотрудничеством и

подготовкой кадров, но также может укрепить промышленное сотрудничество в области научно-технических достижений, в области цифровизации добычи полезных ископаемых, лазерной сварки и других областей. Он надеется, что Научно-исследовательский институт Яньтай может послужить мостом для создания «Китайско-российской совместной лаборатории сварочных технологий». Мы воспользуемся возможностью, чтобы создать канал сотрудничества между высшей Школой и предприятием, между Китаем и Россией и создадим комплексную модель взаимодействия промышленности, университетов и лабораторий научных исследований.

После встречи российская делегация посетила Харбинскую воинскую культурную выставку «Легенда промышленности», Объединенную лабораторию технологии лазерного производства и другие объекты

По материалам пресс-службы Харбинского инженерного института

Неделя трезвости, зачем она?



На лекции в неделю трезвости

11 сентября в Кузбассе проходила неделя трезвости. Почему именно в сентябре и обязательно с 11-го?

Тут есть своя история. 11 сентября более двух тысяч лет назад царь Ирод приказал казнить Иоанна Предтечу (вы его знаете как «Ивана Купалу») потому что на пиру пообещал танцовщице выполнить любое ее желание. Царь знал Предтечу и уважал его. Но именно потому, что на широкой тусовке со своими гостями и подчиненными Ирод дал слово, и теперь не мог отменить его – потому что сказанное царем слово было законом. Так случилось непоправимое. В дореволюционной России День трезвости отмечался именно 11 сентября.

В современную Россию День трезвости вернулся в 2005 году – с подачи Русской православной церкви.

Отмечая дату, в сентябре в гости к Университетскому колледжу пришли особо серьезные люди – сотрудники ГИБДД, наркологического диспансера и Росгвардии. Они рассказали ребятам о том, о чем они даже не подозревали, например, что катание на, казалось бы, такой детской «игрушке», как самокат, доступно только совершеннолетним. О том, что уголовная ответственность наступает с 14 лет. И если сел во хмелю за руль – грянут самые суровые санкции, после некоторых благополучное жиз-



Испытание особенных очков

ненное русло меняет свое направление в сторону ухудшения.

Сотрудники наркодиспансера пригласили студентов колледжа убедиться, что в алкогольном опьянении, очень резко меняется пространственная ориентация, и для этого надели на добровольцев специальные очки. Об этом достаточно подробно рассказано в соцсетях.

Ну а мы углубимся в подробности.

Как влияет на мозговую и иную деятельность алкоголь, нам расскажет руководитель подразделения «Фельдшерский пункт»



Лариса Сергеевна Васильева

«Стакан сухого вина подавляет процесс работы мозга на 12-15 дней. При частом употреблении алкоголя время пагубного воздействия на мозг возрастает в разы. Постоянное употребление алкоголя приводит к преждевременному старению. Продолжительность жизни людей, склонных к пьянству, на 15-20 лет короче средней статистической.»

Что такое «этиловый спирт»? И почему он вреден для нашего организма? «Этиловый спирт – легко воспламеняющаяся, бесцветная жидкость с характерным запахом, относится к сильнодействующим наркотикам, вызывающим сначала возбуждение, а затем паралич нервной системы». Такое определение дает официальный ГОСТ 183000 – 72 п. 5.1. на этиловый спирт 1972 года. Алкоголь – это наркотик, как и любой наркотик он вызывает зависимость. Алкоголизм – тяжелая хроническая болезнь, чаще всего трудноизлечимая. Лучше не начинать ни под каким предлогом!

В подростковом возрасте развивается и формируется человеческий организм, поэтому в этот период организм более чувствителен и поэтому формирование зависимости происходит в ускоренном режиме за 2-3 года. Очевидный факт, что алкоголь сильно влияет на внешность девушек. При его употреблении кожа стареет быстрее, разрушается организм, портятся зубы. Девушка становится некрасивой, неухоженной и агрессивной. Алкоголь очень опасен для головного мозга. Этанол проникает во все системы нашего мозга. Он начинает провоцировать тромбоз, после лопаются сосуды, в головном мозгу умирают нейроны.

Пьющий человек достигает в своей жизни только одного – одиночества и болезни. Увлечение алкоголем занятие опасное.»

Оксана Черникова стала лауреатом Московской международной книжной ярмарки



Заведующая кафедрой экономики, учета и финансов. АО «Кузнецк-бизнесбанк» СибГИУ Оксана Черникова стала лауреатом II Всероссийского конкурса учебников и учебных пособий «Doctor Nobilis» в номинации «Экономика и менеджмент». Жюри отметило ее учебное пособие «Научные исследования в профессиональной деятельности». Оценка работ проводилась в экспертной системе МСЦ РАН. На Московской международной книжной ярмарке наградили всех победителей, в том числе Оксану Черникову.

Всего на суд жюри конкурса было представлено 250 учебников и учебных пособий ведущих преподавателей и ученых разных вузов страны: РАН-ХиГС, МГИМО, Оренбургского государственного педагогического университета, Донецкого национального университета, Финансового университета при Правительстве РФ и других.

Конкурс проводился издательством «Директ-Медиа» совместно с ЭБС «Университетская библиотека онлайн» и Межведомственным суперкомпьютерным центром РАН. Главная цель конкурса – поддержка и распространение научно-исследовательских разработок ученых России.

«Благодарю судьбу, что встретился с вами»



Фильм «Шаги семилетки» сегодня вряд ли кто помнит, он о новой победе социализма – пуске в Кривом Роге блюминга 1300 в 1964 году. В этом городе, надеемся, осталась добрая память, в которой живет трудовой подвиг, в том числе, научного кураторства преподавателей СибГИУ (тогда СМИ). И не только там, а также в Краматорске, Запорожье, на хорошо нам знакомом Запсибе. Наверное, и в других городах, где развивалась металлургия. Среди научного десанта в далеких шестидесятых был и Владимир Анатольевич Воскресенский.

Владимир Анатольевич, отметивший этой осенью памятную дату, 63 года преподавания

студентам СибГИУ профильных предметов. Он был в составе тех преподавателей, которые создавали историю первого вуза Кузбасса. Его заслуги – в преподавательской деятельности, его преданности делу, многолетнем служении Первому вузу. Но, как он сам признался на прощальном торжестве, главное его заслуга в том, что сюда, в СМИ он привлек свою супругу Тамару Петровну Воскресенскую, которая стала доктором технических наук, профессором и которую знала научная общественность от Калининграда до Владивостока как замечательного ученого.

Поздравляя юбиляра, проректор Михаил Викторович Темлянецв поблагодарил Владимира

Анатольевича за долгую и плодотворную работу в университете. Он сказал, что такие люди, как Владимир Анатольевич, являются основоположниками лучших традиций нашего вуза.

И не только он искренне произнес слова благодарности виновнику торжества – свои видеопоздравления прислали бывшие студенты, которые учились на кафедре у Воскресенского. Они работают по всей России – востребованные специалисты СибГИУ. И очень благодарны своему Учителю за то, что не только преподавал, но и учил быть людьми.

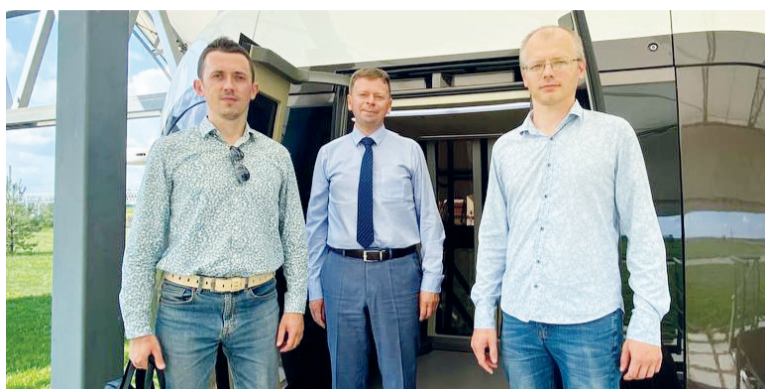
– Жизнь – это лестница, по которой поднимаешься вверх, – сказал в ответном слове В.А.Воскресенский, – Главное в ней – окружение

людей, с которыми работаешь. Я благодарен судьбе, что встретился с вами, дорогие коллеги!

От университета и Совета ветеранов (председатель О.В.Рябцев) были вручены Владимиру Анатольевичу памятные подарки.

Уход на заслуженный отдых не итог, а начало новой жизни, в которой еще много интересного, в том числе свобода и забота близких. А с вузом Владимир Антонович расстанется, но, конечно, не навсегда. Первый вуз Кузбасса навсегда останется для него любимой альма-матер, ведь В.А. Воскресенский – наш выпускник. А кафедра «Транспорта и логистики», родная кафедра доцента Воскресенского, будет дальше развиваться, растить смену. До тех же высот!

СибГИУ изучает технологию струнного транспорта, чтобы предложить новинку к внедрению в Кузбассе



Профессор С.В. Коновалов в Белоруссии

Струнные системы – это мотель нового поколения. Рельсо-струнная эстакада поднимает вагоны над землей, решает проблему «пробок» и не вредит экологии.

Проректор СибГИУ по науке Сергей Коновалов вернулся с переговоров с белорусским производителем суперсовременных транспортных систем. Партнер СибГИУ в Белоруссии – научно-инжиниринговая организация «Струнные технологии» (UST, Unitsky String Technologies Inc.).

Струнная технология вдвое дешевле системы канатной дороги. Струнные эстакады могли

быть использованы, например, в Шерегеше.

На декабрь запланирован деловой визит специалистов UST в СибГИУ. В планах – лекции для студентов о современных транспортных и инфраструктурных решениях. И составление совместного списка тем для курсовых и дипломов. В перспективе – поездка наших студентов на практику в Беларусь.



Архитектурно-строительный институт на губернаторском приеме получил награды



Делегация СибГИУ

Директор института Елена Алешина и преподаватель Алексей Матвеев были награждены почетными грамотами за большой вклад в подготовку строительных кадров Кузбасса. Каждый год СибГИУ выпускает

на региональный рынок труда по сотне специалистов строительного профиля.

Как было отмечено на торжественном приеме, строители – это самая мирная и созидательная профессия на Земле.

Если не сжигать, будет прибыль

Не сжигать «жирные» марки углей, а перерабатывать в синтез-газ, чтобы в дальнейшем получать целую линейку продуктов углехими. Например, удобрения, масла и т.д.

В Центре инновационных угольных технологий СибГИУ есть уникальная установка газификации угля, на которой можно исследовать тувинское сырье. Директор Центра Василий Мурко принял участие в совещании по глубокой переработке угля в Кызыле (республика Тува).

«В Туве – Межегейское месторождение – много качественных

коксуемых углей. И нет железной дороги. Такой ценный для металлургов уголь марки «Ж» сейчас вывозят в небольших объемах из региона автотранспортом, что выходит очень дорого. А остальное – сжигают для получения электроэнергии», – профессор Мурко.

Ученый пояснил, что использовать в энергетике коксуемые марки углей – нецелесообразно. Зато они отлично подходят для глубокой переработки.

Газификацией угля успешно занимаются в Китае. И перерабатывают в год 200 млн. тонн угля.

Герб, линии и фигуры: регбийный «Металлург» из Новокузнецка надел новую форму

В комплекте для домашних матчей преобладают темные цвета, для гостевых – светлые

Новокузнецкий регбийный клуб «Металлург» проведет оставшуюся часть первого круга Чемпионата России, а также ключевые матчи второй части сезона 2023/24 в новой форме. Игроки команды надели её уже в ближайшем туре, 18 сентября в Красноярске во встрече с «Енисей-СТМ».

Два новых комплекта, домашний и гостевой, «Металлург» разработал совместно с компанией «N1Sport». Она является одним из лидеров среди производителей экипировки для профессиональных спортсменов на российском рынке.

Как сообщает пресс-служба клуба, новая форма более наглядно отражает тесную связь «Металлурга» не только с городом Новокузнецком, но и со всем регионом – Кузбассом.

В центре игровой регбийки теперь расположен герб области, кроме того, слово

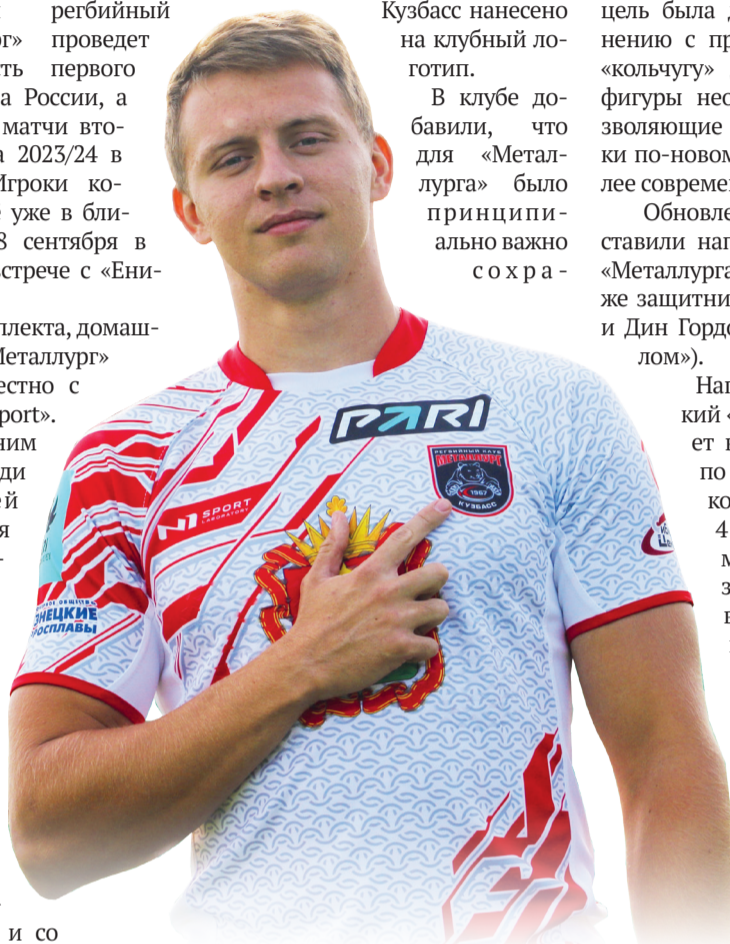
Кузбасс нанесено на клубный логотип.

В клубе добавили, что для «Металлурга» было принципиально важно сохр

нить полюбившиеся болельщикам по предыдущей форме кольчужные элементы, и в итоге эта цель была достигнута. По сравнению с прошлым комплектом, «кольчугу» дополнили линии и фигуры необычной формы, позволяющие взглянуть на регбийки по-новому и делающие их более современными.

Обновленную форму представили нападающий и капитан «Металлурга» Антон Сычев, а также защитники Никита Филиппов и Дин Гордон (в гостевом «светлом»).

Напомним, новокузнецкий «Металлург» выступает в чемпионате России по регби среди мужских команд 2023/24. После 4 матчей в активе команды 5 очков, она занимает 6-е место в турнирной таблице. Увидеть игроков «Кузни» в новой форме кузбасские болельщики смогут на ближайших домашних играх, которые состоятся 2 и 8 октября. Соперниками «Металлурга» станут московское «Динамо» и «Стре-



Форма РК «Металлург»

Профессиональные династии СибГИУ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИНАСТИИ СИБГИУ

ГОД ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА

В каждом университете есть люди, которые уже несколько поколений подряд связаны с этим учебным заведением. Это настоящие профессиональные династии, которые продолжают свою карьеру в одном месте, передавая свои знания и опыт следующим поколениям.

Такие династии являются не

только примером торжества семейных ценностей и приверженности университету, но и важным источником стабильности и ответственности в образовании.

Профессиональные династии являются источником вдохновения и мотивации для студентов, заставляя студентов задуматься о своем будущем и стремить-

ся к достижению высоких результатов.

Открывайте виртуальную выставку и вдохновляйтесь примером династий СибГИУ!

Кристина Курдова,
зав. информационно-библиографическим отделом НТБ СибГИУ