



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

№ 12 (244) • июнь 2020 год • г. Новокузнецк

издается с марта 1956г.

Дорогие друзья!



сосредоточил усилия на решении оборонных задач. Фронту срочно требовалась броневая сталь. В кратчайшие сроки ученые вместе с металлургами КМК разработали и внедрили уникальные технологии выплавки броневых металлов. В трудное послевоенное время вуз продолжил научно-практические исследования, ученые университета выдвигали смелые новаторские идеи, разрабатывали наукоемкие продукты, внедряли передовые технологии и методы работы.

За девять десятилетий университет выпустил более 95 тысяч специалистов, которые трудятся практически на всех горно-металлургических, строительных, машиностроительных предприятиях России. Среди выпускников много уважаемых политических и общественных деятелей, руководителей крупных заводов, комбинатов и корпораций, составляющих экономическую основу Кузбасса и России.

Сегодня Сибирский государственный индустриальный университет — единственный вуз за Уралом, где проводятся иссле-

дования по металлургическому направлению и идет подготовка будущих металлургов. В СибГИУ действуют 17 научных школ, открываются новые современные лаборатории, работает клуб молодых ученых. Богатейший потенциал позволяет университету активно развиваться, крепко удерживать позиции в научном и образовательном сообществе России.

Кузбасс активно развивается и нуждается в высококвалифицированных инженерно-технических кадрах. Будущее региона — за наукой и ее плотным взаимодействием с производством. Важно, чтобы сегодняшние студенты впитывали как можно больше знаний, которые им пригодятся в дальнейшей работе.

От всей души желаю Сибирскому государственному индустриальному университету процветания, уверенного движения к новым горизонтам, ярких побед и свершений!

С уважением,
Губернатор Кузбасса
С.Е. Цивилев

Уважаемые коллеги! Дорогие выпускники, студенты, магистранты, аспиранты! Искренне поздравляю вас с 90-летним юбилеем СибГИУ!



Наш университет прошел славный путь становления и развития. Ориентированный на качественное образование в интересах инновационного развития региона вуз осуществляет подготовку конкурентоспособных специалистов, востребованных не только в Кузбассе, но и в нашей необъятной России. В СибГИУ, в котором богатая история и давние традиции являются прочным фундаментом для инноваций, осуществляется постоянный поиск современных форм и методов обучения, активно внедряются новейшие образовательные технологии. Например, СибГИУ сегодня находится (по данным образовательной платформы Юрайт) по показателю цифровизации вузов России в ТОП-20 высших учебных заведений страны. Мы открыли и еще, думаю, откроем новые аудитории и лаборатории, делая учебный процесс еще более привлекательным для молодежи.

Высокий интеллектуальный потенциал преподавателей и сотрудников позволяет университету активно участвовать в укреплении российской высшей школы, развитии науки и инноваций, воспитывать новое поколение инженеров, специалистов высокой квалификации, в том числе с этого года - педагогов.

Пусть этот юбилейный год объединит коллектив вуза в стремлении продолжать заложенные нашими предшественниками традиции и стать стартом для новых свершений!

От всей души желаю вам крепкого здоровья, благополучия и осуществления всех наших планов!

Ректор СибГИУ, профессор Е.В.Протопопов

Примите искренние поздравления с 90-летием Сибирского государственного индустриального университета! В 1930 году университет был создан, чтобы готовить профессиональные кадры для Кузнецкого металлургического комбината. С этой задачей вуз успешно справляется на протяжении всей истории легендарного КМК.

С первых дней Великой Отечественной войны коллектив вуза

Н.М.Кулагин – Почетный гражданин г.Новокузнецка!



Состоялось совместное торжественное заседание Новокузнецкого городского Совета народных депутатов и коллегии Администрации города, посвященное празднованию традиционного Дня города, на котором профессору Николаю Михайловичу Кулагину, ректору СибГИУ (1988-2008 гг.), вручено свидетельство о присвоении звания Почетного гражданина города Новокузнецка нагрудный знак. Заседание открыл мэр города Сергей Николаевич Кузнецов. Сергей Николаевич тепло поздравил присутствующих с Днем города, особенно – ветеранов. Он, в частности, сказал, что СибГИУ всегда был и остается градообразующим вузом, выпускающим высококвалифицированных специалистов для промышленности региона, что общественность города гордится наличием такого мощного вуза на карте Кузбасса. Мэр города также поздравил коллектив СибГИУ с 90-летием. Затем наступил торжественный момент вручения свидетельств о присвоении звания «Почетный гражданин». Среди имен – имя профессора Н.М.Кулагина.

Вот как пишет о нашем коллеге, Почетном гражданине всемирная виртуальная энциклопедия -

Википедия: Николай Михайлович Кулагин (родился 27 ноября 1939 в Сталинске) — российский учёный-металлург, кандидат технических наук, профессор кафедры металлургии цветных металлов и химической технологии в Сибирском государственном индустриальном университете, член Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, член-корреспондент Академии инженерных наук, «Почётный работник высшего профессионального образования России». Научные интересы: исследование физико-химических свойств хлоридов редкоземельных металлов

В 1958 году Н.М.Кулагин окончил школу. С 1958 по 1959 работал на КМК в копровом цехе. Окончил Сибирский металлургический институт (кафедра материаловедения и технологии новых материалов) в 1964 году. Работал в проблемной лаборатории по упрочнению рельсов. Кандидат химических наук. Защитил диссертацию в 1978 по теме изучения физико-химических свойств хлоридов лантаноидов. Работал деканом электрометаллургического факультета.

В 1989 году был избран ректором Сибирского металлургического института (в 1994—1997 Сибирская государственная горно-металлургическая академия, ныне — Сибирский государственный индустриальный университет). Был президентом общества «Знание» в Новокузнецке. Возглавлял комиссию по образованию и науке Общественной палаты Кемеровской области. Соавтор учебных пособий «Металлургия алюминия: Мировое и отечественное производство» и «Экология и утилизация отходов в производстве алюминия». В 2007 году был избран Президентом Федерации шахмат Сибирского федерального округа. С 2010 года председатель совета старейшин Новокузнецка.

Является профессором-консультантом кафедры металлургии цветных металлов и химической технологии.

Награды и звания: Орден Трудового Красного Знамени, Орден Почета, Премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники — за создание новой бескислотной технологии производства холоднокатаного проката, Почётное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» — за заслуги в обучении и воспитании учащихся, подготовку высококвалифицированных специалистов и многолетний добросовестный труд и многие другие награды. Здесь вскоре будет добавлена строка: Почетный гражданин г.Новокузнецка!

Николай Михайлович постоянно выполнял большую общественную работу: был членом Общественной палаты Кемеровской области первого созыва, депутатом Новокузнецкого городского Совета народных депутатов, членом коллегии Администрации города Новокузнецка, президиума

учебно-методического объединения по образованию в области металлургии вузов России, председателем общественного совета ЖКХ при Совете народных депутатов г. Новокузнецка (2010-2014), более 20 лет был президентом Новокузнецкой городской организации общества «Знание». Николай Михайлович был доверенным лицом на выборах президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина. За многогранную деятельность по служению отечественному образованию, науке и городу Новокузнецку профессор Кулагин награжден государственными, отраслевыми и областными наградами: кавалер орденов Почета (1995), «Трудовая слава III степени», «Доблесть Кузбасса». Награжден медалями Кемеровской области «За особый вклад в развитие Кузбасса» III (1999) и II степени (2006), «За служение Кузбассу» (2004). 13 января 2003 года был награжден церковным орденом св. Даниила. За проведение выборов Президента РФ был удостоен благодарности Президента РФ и ценного подарка.

Николай Михайлович после долгих и дружных аплодисментов участников торжества выступил с ответным словом: он сердечно поблагодарил ректора СибГИУ Е.В.Протопопова за оказанное доверие и содействие в получении звания, а также Администрацию города и народных депутатов Новокузнецка за внимание к его заслугам.

Николаю Михайловичу вручили памятный знак и букет цветов.

Торжество завершилось лирической песней в исполнении молодой певицы одного из творческих коллективов города.

Пресс-служба СибГИУ

Голосование было организовано на высшем уровне

Голосование по поправкам к Конституции началось 25 июня. После 7 дней работы, в 20:00 закрылись все 1699 избирательных участков.

По состоянию на 18:00 1 июля участие в голосовании приняли 87,49% кузбассовцев, из них 76,12% — до основного дня голосования. Центральный район города Новокузнецка вышел с показателем в 78,93%. Как и в других участках, наш – вузовский – был открыт 25 июня. Работа была организована на высшем уровне: полное соблюдение санитарных норм, разные входы-выходы, измерение температуры, обработка рук, одноразовые перчатки, маски, авторучки. Еще никогда этот процесс не был таким тщательным.

Как сообщает Избирательная комиссия Кузбасса, голосование прошло в штатном режиме. Нарушений, способных повлиять на итог голосования, не выявлено. Члены участковых избирательных комиссий под контролем наблюдателей провели подсчет бюллетеней. Далее результаты голосования каждая комиссия внесла в протоколы, после чего данные поступили в государственную автоматизированную систему «Выборы».

И хотя голосование не было собственно «выборами», люди упорно называли процесс выборами. Наверное, они правы, ведь, по сути, каждый из нас действительно сделал для себя выбор: гражданин он или просто наблюдатель. Иван Алексеевич Х. так обозначил свою позицию: «Мне очень важны поправки о нарушении наших границ, о семье, об ответственном отношении к животным! И я очень рад, что здесь, в нашем университете можно было проголосовать очень легко и свободно – никакого препятствия, многолюдья, все было очень четко, отлажено, без запинки».

СИБГИУ – 90 ЛЕТ. КАК



Сибирскому государственному индустриальному университету в этом году исполнилось 90 лет. Нет, пожалуй, ни одного предприятия региональной промышленности, да и России в целом, где не работали бы выпускники первенца кузбасского высшего образования. Юбилей вуза праздновался бы, так или иначе, в трудовых коллективах заводов и шахт практически всего Кузбасса, если бы не пандемия, изменившая ход событий в корне.

Вспомним, что вся история университета соткана из имен легендарных выпускников – ученых, известных преподавателей, деятелей политики и экономики России, включая плеяду выдающихся людей нашего города и области, которая в разные времена стала интеллектуальной элитой и внесла значительный вклад в развитие металлургической, угольной, энергетической, машиностроительной промышленности, в строительство и благоустройство нашего города, в развитие информационных технологий на предприятиях. Более 95 тысяч специалистов вышли из стен СибГИУ. В июне состоялся первый в истории страны виртуальный выпускной, в том числе и в нашей альма-матер.

Сегодня вуз, прошедший беспрецедентный путь от ускоренных курсов в 30–х годах до многопрофильного университета двадцать первое века, продолжает расти и развиваться. Появляются новые и новые имена, направления обучения, вуз наращивает интеллектуальную и материальную базу. Открывает новый вуз, который так давно ждали в школах, – педагогический институт.

Чем сегодня живет крупный образовательный центр юга Кузбасса? Какие намечены перспективы? Что получится и над чем еще стоит поработать?

Эти вопросы мы задали ректору СибГИУ, профессору, заслуженному работнику высшего образования, академику РАЕН Р.Ф. Евгению Валентиновичу Протопопову. Этим материалом мы продолжаем прерванную коронавирусом серию публикаций, посвященных юбилею нашего вуза, который, будучи Новокузнецким, прославляет наш город и Кузбасс далеко за его пределами делами выдающихся выпускников.

вестным исполнением.

Накануне юбилейных торжеств, которые, я уверен, привлеки бы общественное внимание, случились известные, не самые приятные события в мире, но, мне думается, они просто служат еще одним фактором объединения людей, катализатором лучших человеческих качеств. По природе я оптимист, всегда надеюсь на лучшее и работаю в этом направлении именно с этим чувством.

«Евгений Валентинович, Вы работаете ректором уже 8 лет, существует ли какой-то генеральный вектор развития?»

– Обязательно существует! Тенденции в образовательной деятельности у нас прежние – выпуск квалифицированных специалистов широкого спектра направлений. Многие изменились в высшем образовании, пришла многоуровневая подготовка: бакалавриат, магистратура и еще многое другое, очень непросто приживается это в нашей в стране. Очень большая тема... Тем не менее последние годы нам удалось расширить линейку направлений подготовки с учетом требований времени. Мы сделали много новых, интересных шагов в образовательной деятельности, в том числе и наши флагманы – ЕВРАЗ ЗСМК, алюминиевый и ферросплавный заводы, ЕВРАЗ РУДА, АО «Распадская», Сибшхострой – для которых мы успешно в течение многих лет готовим квалифицированных кадры. Наши сотрудники делают это не просто стратегическое партнерство – это объективная необходимость, в которой выигрывают обе стороны. Промышленники получают кадры, мы – студенческую помощь. Например, в этом учебном году АО УК «Распадская» подарила университету

вой и активной молодежи города и юга Кузбасса.

Мы готовимся к созданию так называемого предвуниверситетского, своеобразного лица на базе 9 классов, что позволит продолжить реализацию этой программы. Эти ребята, надеемся, будут способны в значительной степени глубоко изучать предметы для обучения в вузе и дальнейшему занятию наукой. Мы хотим, чтобы наши дети работали во благо родного края, его процветания и укрепления. Это наша земля, здесь жили наши деды, защищали ее, не щадя жизни. Мы помним это и никогда не забудем.

В Новокузнецке немало крупных предприятий, в том числе и наши флагманы – ЕВРАЗ ЗСМК, алюминиевый и ферросплавный заводы, ЕВРАЗ РУДА, АО «Распадская», Сибшхострой – для которых мы успешно в течение многих лет готовим квалифицированных кадры. Наши сотрудники делают это не просто стратегическое партнерство – это объективная необходимость, в которой выигрывают обе стороны. Промышленники получают кадры, мы – студенческую помощь. Например, в этом учебном году АО УК «Распадская» подарила университету



Лаборатория РУСАЛА – продолжает свою деятельность на нашей площадке. Очень популярный проект! Участники имеют возможность предложить и реализовать проекты, направленные на развитие крупнейшей компании ОК РУСАЛ. Инновационные решения могут быть из различных областей – металлургии, горного дела, экологии, строительства, проектирования, экономики, бизнес-информатики и многих других специальностей. Участие в конкурсе – это реальный шанс воплотить свои идеи, найти единомышленников, развить навыки проектной деятельности, познакомиться с крутыми экспертами и стать частью крупной компании, лидирующей в алюминиевой отрасли – РУСАЛ. Научные руководители идут по плану и даже опережающими темпами. Подаются заявки на гранты РФФИ, РФФИ, обсуждаются с коллегами из Томска, Москвы, Самары и Новосибирска результаты исследований, пишутся статьи, ставятся эксперименты, публикуются монографии. За полгода их уже три – «Структура и свойства

прекрасную, стильную аудиторию, где будут учиться исключительно студенты горных специальностей. В этом году здесь прошел чемпионат «ЕКОДОКС», в котором приняли участие представители Германского консульства в Новокузнецке. Это новая форма вовлечения ребят в решение конкретных экологических ситуаций. Студенты успешно решали экологические задачи, причем были самые неожиданные и оригинальные решения. Чемпионат по экологии встанет в ряд с другими, уже традиционными чемпионатами, регулярно проходящими на нашей площадке.

На протяжении нескольких лет наш вуз являлся, как я уже сказал, центром проведения различных интеллектуальных чемпионатов. Отборочный этап Международного чемпионата по технологиям и инновациям в металлургии «Metal Cup» стал ежегодным. Мы активно участвуем в его подготовке и проведении. В прошлом году, например, соорганизаторы отме-

тили, что наш уровень остается непревзойденным. Было организовано непрерывное транслирование событий на экраны вуза. Таким образом, каждый зритель становился как бы участником интеллектуального шоу. Команды хорошо поработали, показывали ясные и четкие презентации, сумели по-деловому ответить на вопросы жюри.

В этом году мы, как и все, встретились с объективными трудностями, но это нас не останавливает, вуз провел чемпионаты в удаленном формате.

Почему мы это делаем, почему мы так упорны? Потому что чемпионаты для обучающихся – это реальная возможность продемонстрировать на практике свои профессиональные навыки, личностные качества и способности. Это очень важно для становления личности, которая в будущем, вполне возможно, станет руководителем. Мы даем этой самой личности опору, опыт, возможности. Словом, некую лабораторию, в которой он может сказать свое веское слово.

Одна из таких лабораторий – Лаборатория РУСАЛА – продолжает свою деятельность на нашей площадке. Очень популярный

ЖИВЕТ ВУЗ XXI ВЕКА?

нерного чемпионата «CASE-IN», единственного в России федерального кейс-чемпионата для инженеров, ранее планируемые в очном формате, состоялись в очно-заочном и заочном формате. Обстоятельства против нас, но парадокс в том, что именно они становятся катализаторами улучшений и преобразований: новая форма проведения – это, если не дополнительная возможность развить информационные технологии?

Умение нашего коллектива противостоять трудностям, спланировать идею, штурмовать возникшие проблемы всегда меня радовало, сегодня я хочу сказать большое спасибо всем лучшим его представителям.

В этом году по традиции университет принимал участие в праздновании Дней науки в Кемерово. Наша делегация была самая многочисленная – 29 участников. Мы представили на стенде наш научный хит – «Рельсы 2,5». Мы разрабатываем его в рамках НОЦ Кузбасс. Задача улучшения качества рельсового металла железных дорог, сварки и ее эксплуатационных свойств решается на кафедре материального производства под руководством профессора, заслуженного изобретателя России Н.А. Козырева. В разработке новых сварочных технологий участвуют молодые ученые, аспиранты, студенты. И начало этого научного успеха, как правило, лежит в юности, когда человек выбирает свою дорогу. На самом деле, это очень важный процесс! Суметь направить выпускника средних учебных заведений – задача многогранная! Мы пытаемся ее решить разносторонне, создавая новые формы работы.

В СибГИУ в феврале состоялось открытие фестиваля технологического творчества «Гик-Фест-2», посвященного 90-летию вуза. В рамках фестиваля прошли научно-технический квест «Мир знаний», открытые лекции «Погружение в металлургию», «Путешествие в мир механики», игра «Робо-дуос» и другие интересные мероприятия. Школьники, гимназисты, учащиеся колледжей города с увлечением приняли участие в этих мероприятиях, а это наши

будущие абитуриенты.

В феврале этого года прошел заключительный этап Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» по направлению «Горное дело». Общее количество зарегистрированных участников на направление «Горное дело» в третьем сезоне олимпиады превысило 4000 человек, а в финал олимпиады вышли более 300 участников, которые далее боролись за статусы медалиста, победителя и призера олимпиады. За что боролись лучшие умы? Был бы я студентом – тоже срачился бы на интеллектуальном ристалище с не меньшим энтузиазмом. Для медалистов олимпиады предусмотрены денежные премии в размере от 100 до 300 тысяч рублей, дипломы и размещение профиля в Национальной базе «Я – профессионал» – реестре студентов, к которому получают доступ HR-специалисты крупных компаний и рекрутеры ведущих агентств. Всем, кто попадает в эту базу, организаторы помогают в дальнейшем трудоустройстве, дают советы по развитию профессиональных компетенций. Медалисты, победители и призеры олимпиады могут также получить льготу при поступлении на следующую ступень обучения (магистратуру или аспирантуру).

«Все эти годы спортивная слава вуза не теряет своей силы. Студенты побеждают в чемпионатах и соревнованиях спонсорно – школа олимпийского резерва. Как это удается?»

– Я думаю, что все дело в том, что мы никогда не теряли интере-

са к спортивной подготовке. Вы, конечно, помните, что история новокузнецкого рега уходит корнями в историю нашего университета. Именно преподаватели СМИ и студенты с большим энтузиазмом в прошлом столетии стали играть в эту американскую, как тогда называлась, игру. Хотелось бы отметить еще один аспект нашей работы. Сложно представить себе студентов без студенческого спорта. Мы воссоздали спортивный клуб, и как отклик, пришли новые успехи и результаты. В нашем вузе культивируется развитие структуры спортивных комплексов. Бассейн, гимнастические и игровые залы, залы для тяжелой атлетики, открытый стадион – все это востребовано и все это постоянно работает.

В Стамбуле в начале марта завершился международный турнир по карате «Eurasia open», наша «звездочка» Пашина Алина провела три поединка и по итогу результатов заняла первое место. По рассказам девушки бои шли по возрастанию сложности. Финальный поединок был нелегким. Но девушке удалось отвоевать свое первое место. Студент Лаптев Иван провел три поединка и по итогу результатов занял второе место. Хайбрахманов Андрей так же провёл три боя и завоевал бронзовую медаль. Весь стамбульский пьедестал почта заняли наши студенты и обучающиеся! Студенты СибГИУ в феврале этого года стали олимпийскими надеждами по карате. Как это было? В Уфе на Всероссийских соревнованиях «Олимпийские на-



дежды» по карате спортсмены из университета завоевали золотую и серебряную медали. Конкуренция была острая! Всего в турнире приняли участие около 1300 сильнейших спортсменов из 22 регионов страны. Среди мужчин весомой категории до 60 килограммов победителем стал мастер спорта по карате Андрей Хайбрахманов. Среди женщин (до 68 кг) серебряную медаль завоевала Алина Пашина.

В марте этого года баскетболисты СибГИУ стали чемпионами Кузбасса! 5-7 марта в спорткомплексе нашего вуза прошла XVIII Универсиада студентов высших образовательных учреждений Кузбасса по баскетболу. Женская и мужская сборные команды СибГИУ заняли первое место.

В феврале в г.Томске прошел Финал Ассоциации студенческого баскетбола высшего дивизиона «Сибирь» – мужская сборная СибГИУ по баскетболу завоевала серебряные медали Чемпионата АСБ «Сибирь». Девушки-спортсменки из СибГИУ завоевали бронзовые медали Чемпионата АСБ «Сибирь». По результатам этих игр мужская и женская сборные СибГИУ получают прямой выход в соревнования Лиги Белова (Лига Белова – это 64 лучшие мужские и женские команды со всей страны!).

В прошлом году в Барнауле прошёл Финал Чемпионата Сибирской студенческой хоккейной лиги, или, как его называли организаторы, турнир «Битва за Москву». За две путёвки на Всероссийский финал бились четыре

самые сильные команды лиги. С точки зрения турнирных раскладов это было очень важная игра, ведь победитель гарантировал себе путёвку на Всероссийский финал. И наша команда, спустя 4 года, возвратила себе звание Чемпиона Сибирской студенческой хоккейной лиги!

Я думаю, когда пройдут эти сложные времена карантина, и наши студенты возобновят тренировки и соревнования, нас ждут еще больше впечатляющих побед по всем спортивным «фронтам»!

«Кстати, о карантине. Что предпринимал университет в этом плане? И как сейчас обстоят дела?»

– Да тут ничего нового нет. Как известно, мы живем и работаем в формате решений нашего Губернатора, в марте перешли на дистанционное обучение. СибГИУ уведомил обучающихся, выехавших к месту постоянного жительства на период самоизоляции, о том, что оплата за наем жилого помещения в общежитии и коммунальные услуги за этот период взиматься не будут, бухгалтерия произведёт перерасчёт оплаты. В общежитии организовали бесплатное горячее питание.

Мы уже выходим из ситуации самоизоляции и ограничений согласно губернаторскому плану действий. Перешли на обычный режим работы. Жизнь продолжается и продолжаете наше развитие! Будем готовиться к празднованию юбилея.

Записала Татьяна Негода

«Что-то физики в почете, что-то лирики в загоне» Или над чем работают физики.

В сложное время COVID-19, когда студенты и преподаватели трудятся «на удаленке», научная активность, казалось бы, должна уменьшаться. Это – по логике вещей. Но, с другой стороны, появилось время для осмысления накопленной информации, возможность оценить сделанное и наметить новые цели и рубежи. На кафедре естественнонаучных дисциплин несмотря ни на что процесс научного познания идет по плану и даже опережающими темпами. Подаются заявки на гранты РФФИ, РФФИ, обсуждаются с коллегами из Томска, Москвы, Самары и Новосибирска результаты исследований, пишутся статьи, ставятся эксперименты, публикуются монографии. За полгода их уже три – «Структура и свойства

твёрдых тел, подвергнутых высокоинтенсивному воздействию», «Структура и упрочнение силикона, модифицированного электронно-ионной плазмой: монография», «Структура и свойства длинномерных дифференцированно закаленных рельсов после экстремально длительной эксплуатации».

Первая монография является результатом кооперации с коллегами из других научных центров. Как видно из ее названия она полностью вписывается в научную школу кафедры «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий», возглавляемую профессором Громовым В.Е. Она посвящена 65-летию известного российского ученого профессора Ю.Ф. Иванова – пожалуй, лучше-

го металлофизика и специалиста в области исследования физики стали методами просвечивающей электронной микроскопии. Судите сами – его наукометрический индикатор Хирша по Scopus Web of Science приближается к 30!

Вторая монография отражает новое направление развивающегося на кафедре ЕНД – модифицирование легких сплавов электронно-лучевой обработкой и выявление природы упрочнения при таких воздействиях. Результаты этой монографии лягут в основу докторской диссертации профессора Загуляева Д.В.

Третья монография также находится в рамках научных интересов кафедры. За последние пять лет – это пятая монография по рельсовой тематике, из числа из-

данных в центральных издательствах, в том числе издательстве СО РАН в Новосибирске. Кстати, в этом авторитетном издательстве в прошлом году вышла из печати книга «Математические модели формирования градиентных структур в материалах под воздействием концентрированных потоков энергии».

Вопросы, рассмотренные в третьей монографии посвящены принципиально важной и актуальной проблеме выявления природы и закономерностей эволюции структуры, фазового состава, деформационной субструктуры и свойств новых 100-метровых рельсов производства «Евраз-ЗСМК» при экстремально длительной эксплуатации. Ясно, что говорить о перспективах безаварийной длительной эксплуатации рельсов

без таких данных просто невозможно.

В ближайших планах кафедры создание новых высокопрочных сплавов и их модифицирование внешними энергетическими воздействиями – облучение плазмой и электронными пучками. Эквимолярные высокопрочные сплавы – это новое, бурно развивающееся направление на стыке физики металлов, материаловедения, физической химии, литья. Они обладают комплексом высоких механических и эксплуатационных свойств, недоступным при обычном, даже многокомпонентном, легировании.

С.А. Невский, доцент
Кафедра ЕНД

К 90-летию СибГИУ

ВОСПОМИНАНИЯ О ЮРИИ ВЯЧЕСЛАВОВИЧЕ ГРДИНЕ



Детские воспоминания весьма цепки и остаются в первозданном состоянии на всю жизнь.

Моя мама Наталья Николаевна Шубина в 1934 г. вышла замуж за Ю.В. Грдину, который мне, 4-х летнему, заменил отца.

В этом же году мама, Юрий Вячеславович и я переехали в г. Новосибирск, где Ю.В. (так все между собой его кратко называли) стал работать зам. директора СИЧМ (Сибирский институт черных металлов). Жили мы в небольшой трехкомнатной квартире на третьем этаже. Вплоть до 1940 г., я называл его просто Юра (потом - папа). Осенью 1937 г. мой отец (Шубин) был арестован, я юридически стал «сыном врага народа». После недолгого разбирательства печально-известной «тройки» НКВД отец был приговорен к высшей мере по политической статье 58 и расстрелян. Он был реабилитирован только в августе 1960 г.

Ю.В. Грдина чудом избежал такой

же участи в Новосибирске. Директор института Козюкин специально послал его в это смутное время в долгосрочную командировку в Ленинград и тем самым спас от неминуемого ареста (по словам мамы).

В конце 1937 г. мы переехали в г. Новокузнецк (тогда г. Сталинск). Ю.В. и мама стали работать в СМИ (теперь – СибГИУ). Нам выделили половину 2-х этажного коттеджа, расположенного на Верхней Колонии, по Орлиной улице. В нашем распоряжении оказалось семь комнат (в том числе застекленная веранда-оранжерея) – четыре внизу и три на втором этаже, два туалета, просторные кухня на первом и ванная комната на втором этаже, на который вела пологая винтовая лестница. Спустя много лет, когда я был преподавателем вуза, у меня мелькнула мысль – почему же раньше, в 30-х – 50-х годах высшему образованию уделялось несоизмеримо большее внимание, чем сейчас и на жилищные и социально-бытовые нужды отпускаясь больше средств? В коттедже мы жили все военные годы и позже. В то время Ю.В. был просто кандидатом наук (без защиты диссертации, за труды).

Когда наступал Новый год, у нас дома устраивалась елка и приглашалась многочисленная ребятня. Юрий Вячеславович был активным участником этих праздничных мероприятий, наряжался Дедом Морозом. Хороводы с бенгальскими огнями вокруг елки сопровождалась его музицированием на пианино фирмы «Беккер». Нужно отметить, что он сам сочинял музыкальные композиции, прекрасно исполнял прелюдии Рахманинова, сонаты Бетховена и других композиторов.

В трудные военные годы мы, как и все, вскапывали огород, сажали картофель ровненько по шнуру – за этим скрупулезно следила мама (должен

быть порядок). Одно время держали даже корову, хотя молока было мало. Конечно, помогало и то, что родители имели какое-то «литерное» обслуживание в столовой.

Когда мы были в пионерском лагере СМИ в Костенково, приезжало к нам руководство института во главе с директором Д.Г. Горшениным для отдыха и проверки. Помню схватку по классической борьбе Юрия Вячеславовича с Горшениным на свежем воздухе, на траве. Борьба шла с переменным успехом, и на лопатках оказывались и тот, и другой.

Грдина был физически очень сильным человеком, по утрам делал зарядку по системе датчанина Мюллера и меня приобщил к этому полезному делу. Он был смелый, знал приемы бокса, в чем я убедился, когда в те же военные годы, на моих глазах отправил в нокаут какого-то великовозрастного хулигана на рынке, который непочтительно что-то сказал в мамин адрес.

Ю.В. постоянно «болел» тайгой и поездками в Горную Шорию и на Нижнюю Терсь. Первая поездка для меня осуществилась еще в 1940 г. по реке Томь до деревни Атаманово. Я, мама, 5-летний Слава и Ю.В. вместе с семьей друга детства, заслуженного врача России Сергея Михайловича Аврамова, на шестах, на 2-х шорских лодках (длина до 5 м) добрались до места дислокации. Сын Аврамова, Игорь Сергеевич, долгое время заведовал кафедрой в СМИ (СибГИУ).

После войны, в августе 1945 г. был наш первый большой марафон по Мрас-Су. До Лесного острова также шестовым ходом – я на носу лодки, мама в середине, Ю.В. на корме, брат на вещах также в середине. Поднимались несколько дней (120-150 км) почти до Хомутовских порогов. Много позже появится подвесной мотор, а последние 15 лет Грдина сам разрабатывал конструкции лодок, это уже катера («Карась», «Эрг» и др.) со стационарным мотором и подъемным винтом. Ю.В. не любил санатории, а вот летний отдых в таежных условиях он обожал. С большим мастерством изготавлял из ивового и тальникового прутков корчажи, куда косяками заходила рыба, а также ставил переметы на таймена, налима, щуку, крупного окуня.

Выбирались в тайгу большими компаниями на нескольких лодках и устраивали лагерь из 2-3 палаток. Поздним вечером, у костра, под мерцающим светом звезд на темном ночном небе, под тихий шум переката мы слушали импровизации Юрия Вячеславовича – рассказы («сказочки»), стихи и с нетерпением ждали продолжения на следующий вечер. Он знал много стихов поэтов «серебряного» века.

И, конечно, пели песни – «Бродя-



Остров Лесной Обед 1965

га Байкал переехал...», «Когда б имел золотые горы», «Стеньку Разина» и на 2 голоса – Ю.В. и Аврамов – «Вечерний звон» и другие, в том числе и современные. Этот таежный Лесной остров на Мрас-Су явился прообразом большой картины Ю.В. (1956 г.), которая сейчас экспонируется в СибГИУ.

Много раз выезжали за город на реку Томь на машине «Победа». Однажды, кажется в 1952 г., мы всей семьей возвращались из очередной поездки. Ю.В. был коротко острижен (обычная его прическа) и в ватнике. А в те времена в верховьях рек Томь и Мрас-Су было много лагерей заключенных. И вот, километрах в 40 от города останавливает машину патруль. Патрульный подозрительно посмотрел на Ю.В. и потребовал паспорт, которого, естественно, не оказалось. Спас в этой пикантной истории партийный билет члена ВКП(б), который, как и положено по уставу, он носил с собой.

В любых жизненных ситуациях его никогда не покидало чувство юмора. Когда в 60-х годах, живя и работая в Москве, я прочел в центральной прессе, что Ю.В. выдвинули в академики, я дал ему телеграмму: «Папа, поздравляю выдвиганием в академики. Привет маме. Игорь». На следующий день получаю ответ: «Гарька, спасибо. Как выдвинули, так и задвинул. Грдина». К сожалению, он оказался прав.

Поражала в нем скромность, несмотря на всевозможные звания, регалии и награды. После окончания МГТУ им. Баумана и последующей работы на заводе в г. Оренбурге, я поступил в 1958 г. на работу в СМИ на кафедру «Обработка металлов давлением» к М.А. Зайкову. Ю.В. тогда организовал постоянно действующий семинар по дислокациям и спросил меня неожиданно: «Как ты считаешь, есть смысл в этом семинаре, ты специалист по пластическому деформированию металлов?» Я опешил, крупный ученый в области физики металлов спрашивает

совета у меня, молодого инженера. Наверное, он хотел подчеркнуть этим мою значимость в моих собственных глазах.

Когда готовилась к изданию в соавторстве с П.И. Полухиным и Е.Я. Зарвиным книга «Прокатка и термическая обработка рельсов», Ю.В. Грдина сам рейсфедером на кальке вычерчивал профили рельсов и одновременно рисовал смешные карикатурные наброски, различные орнаменты и мини-атюры.

Ю.В. Грдина всегда был очень гостеприимным хозяином. У нас в просторных квартирах и по ул. Воровского, и по пр. Металлургов, 25, в которую мы переехали в 1950 г. (ранее ее занимал директор КМК Р.В. Белан), всегда было весело и многолюдно. Будучи студентом, я часто приезжал из Москвы на летние каникулы домой, где меня встречали традиционными пельменями, которые превосходно готовила мама, а Юрий Вячеславович произносил торжественный и задумчивый тост.

Прочитав в газетах в ноябре 1967 г. Постановление ЦК и Правительства о присуждении ему и группе сотрудников под его руководством Государственной премии СССР, я успел отправить поздравительную телеграмму Ю.В. за несколько дней до его смерти (14.11.67).

Я благодарен судьбе, что в моей жизни был такой удивительный человек, талантливый во многих отношениях. Ю.В. Грдина – настоящий Ученый с большой буквы, замечательный педагог, писатель, художник, музыкант, чудесный рассказчик, прекрасный семьянин, и, в общем-то, мой второй отец, от которого я почерпнул много ценного, полезного и нужного в этой сложной и интересной жизни.

И. Н. Шубин, к.т.н., доцент кафедры «Технологии обработки давлением» МГТУ им. Н.Э. Баумана



Ю.В. Грдина и С.М. Аврамов, заслуженный врач РФ. 1940 г.

Вести профкома

Примите наши поздравления!

Юбилей наших коллег – это праздник души и радость сердца. Поэтому мы, несмотря на все проработанности, хотим поздравить тех, кто этим летом и этой весной, праздновал круглую дату. Режим самоизоляции многим подпортил планы, однако мы ничего и никого не забыли!

Татьяна Петровна Лебенко, старший преподаватель кафедры физического воспитания, 21 апреля отмечала юбилей. Уважаемая Татьяна Петровна, примите и наши поздравления – пусть в Вашей жизни всегда присутствуют успех, здоровье и крепкая дружба. Желаем Вам хорошего настроения и 365 солнечных дней в душе.

Светлана Юрьевна Тюкова, ведущий специалист по охране труда, мы тепло поздравляем Вас с юбилейным годом рождения! Пусть он радостью растянется на 12 месяцев, чтобы песня пелась и душа светлела. Оставайтесь всегда такой приветливой и отзывчивой, солнечной и веселой. Здоровья Вам и долголетия!

Татьяна Николаевна Манина, заведующая сектором отдела бухгалтерского учета, в апреле отметила круглую дату. Нелегко было в эти «ковидные» дни всей нашей бухгалтерии. Но у Татьяны Николаевны нет плохого настроения – она как лучик весеннего солнца всегда готова посветить и посверкать. Пусть в Вашей жизни, дорогая Татьяна Николаевна, дебет всегда сходится с кредитом, а мечты сбываются с лихвой!

Татьяна Викторовна Минина, диспетчер Института горного дела и геосистем, также в апреле радовалась поздравительным смс – юбилей выпал на пик карантина. Дорогая Татьяна Викторовна! С Вашим изумительным чувством юмора и на карантине не скучно, мы уверены! От всей души поздравляем Вас с юбилеем! Пусть это лето станет для Вас незабываемым, так как будет урожайным на всех «фронтах»!

Николай Филиппович Якушевич, профессор-консультант кафедры металлургии цветных металлов и химической технологии, примите наши искренние поздравления и пожелания крепкого здоровья и отличного настроения. Ваш опыт и знания остаются бесценными и востребованными, а значит, пережитую самоизоляцию будем воспринимать как еще один занимательный жизненный опыт. Пусть в Ваших глазах никогда не тает улыбка, ведь она – флаг корабля, не так ли?

Юрий Константинович Осипов, доцент кафедры архитектуры, 20 июня отмечал грандиозный юбилей. Поздравляем Вас, Юрий Константинович, с Днем рождения. Желаем Вам быть по-прежнему бодрым, инициативным, улыбающимся! Годы – наше богатство, они не дают нам почивать на лаврах или дремать на печи – планов громадьё куда девать? Пусть Ваша дорога будет без резких поворотов! Удачи Вам и успехов!

Борис Михайлович Соколов, заведующий лабораторией кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства, в июне отметил юбилейную дату. Желаем Вам, Борис Михайлович, радостных дней и бодрости духа. Пусть задуманное сбудется, а сбывшееся пусть долго радует. Здоровья Вам и благополучия!

Татьяна Юрьевна Мансурова, с юбилеем Вас! Дирекция Института экономики и менеджмента, наверное, уже поздравила Вас, лучшего диспетчера сезона, с Вашим прекрасным Днем рождения. Нам остается только согласиться со всеми прозвучавшими комплиментами и присоединиться к поздравлениям. Будьте всегда молодой и задорной! Вам это идет! Пусть в сердце всегда стучится весна, а в дверь – удача.

Балько Раиса Никитична, учебный мастер кафедры металлургии черных металлов, Ваш юбилей еще впереди! Но так как газета в этот период не выходит, мы берем на себя ответственность поздравить Вас с наступающим юбилеем! Троекратно «ура!» в Вашу честь. Пусть Ваш День рождения будет незабываемым, ведь так много хороших слов будет сказано в Ваш адрес!

Люшуква Галина Михайловна, дежурная сервисного центра, поздравляем Вас с наступающим юбилеем! Хорошего Вам настроения и приятных встреч в этот день. Пусть для Вас поют птицы свои загадочные песни, а лучший день в году будет самым длинным.

Рокачевская Елена Владимировна, старший преподаватель кафедры транспорта и логистики, Ваш юбилей еще впереди. Но разрешите нам загадать желание? Пусть в этот день и далее всегда Вы будете как летний цветок – прекрасны и свежи. С наступающим Вас!

Ваш профком

Учредитель - коллектив Сибирского государственного индустриального университета
Газета "Наш университет" – <http://www.sibsiu.ru>

Руководитель газеты: Т.А. НЕГОДА.

E-mail: ps@sibsiu.ru
Адрес редакции: ул. Кирова, 42, оф. 435а.
Тел. 77-60-11

Газета сверстана и отпечатана
в ООО "Полиграфист".
Распространяется бесплатно. Тираж 500 экз. Заказ 822
Подписано в печать 29.06.20 г. в 13.00.