

Наука подобна времени. Она всегда идет вперед и никогда назад.

К.Томпсон, пионер компьютерной науки



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

№ 12 (260), февраль 2022 г.

издается с марта 1956 г.

Стипендиат Президента РФ: Я занялся наукой на втором курсе



Виталий Шляров, научный сотрудник лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений, победил в конкурсе 2022-2024 года на получение стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам. Тема, которую представил Виталий: «Повышение энергоэффективности процессов обра-

ботки цветных металлов (Al, Cu, Pb) давлением путем воздействия постоянными магнитными полями разной величины». Работа получила высокую оценку в номинации «Энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива».

→ стр. 2

→ стр. 1

Стипендиат Президента РФ: Я занялся наукой на втором курсе

Целью проекта является изучение влияния постоянных магнитных полей разной величины на усталостное разрушение цветных металлов, которые нашли широкое применение в одних из самых энергозатратных отраслях: авто и авиационной промышленности.

Улучшение служебных характеристик существующих материалов – важная задача современных исследователей. Анализ и обобщение результатов эксперимента позволит разработать технологию обработки

для пластификации «немагнитных» металлов и сплавов малыми магнитными полями, что в свою очередь будет способствовать уменьшению нагрузок на оснастку при обработке металлов давлением. Энергосбережение поможет уменьшить общую потребность в энергии, снижая уровень ископаемого топлива, сжигаемого каждый день. Сокращение потерь энергии на деформацию материалов приведет к увеличению экономической и энергетической эффективности производства.

За полтора года мы сделали только первые шаги: определили для себя 5-10-летний горизонт планирования; разработали стратегию, которую принял ученый совет с учетом современных требований к высшему образованию как от учредителя (Минобрнауки РФ), так и от индустрии и студентов. Мы планируем трансформацию образовательных форматов, новые исследования и лаборатории, вовлечение в региональную экономическую повестку,

также предусмотрена плотная совместная работа с нашими индустриальными партнерами. Стратегия сформирована с учетом программы развития высшего образования в нашей стране – «Приоритет 2030», а также концепции «Университет 3.0», которая основана на сочетании образования, науки и инновационного предпринимательства.

(Из интервью ректора СибГИУ Алексея Юрьева «Интерфаксу»)

Я начал интересоваться наукой со второго курса университета. Обучался по направлению «наноматериалы и нанотехнологии». Во многом на мой выбор повлияла практика в томском институте прочности и пластичности материалов. Нас, студентов СибГИУ, поводили по различным лабораториям, где мы увидели, как наука работает в реале. Это были не учебники или статьи, а уже продукт научных технологий, который можно было потрогать руками.

После практики в начале семестра ко мне подошел Валерий Загуляев, зам. начальника УНИ, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин, у него на тот момент была тема по исследованию магнитных полей. Он предложил разработать эту тему совместно. Мне был интересен процесс изучения свойств немагнитных материалов



↑ Виталий Шляров, аспирант научный сотрудник лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений

в магнитном поле. Со второго курса мы начали активно работать.

Загадка науки заключается еще и в том, что мы не видим процессов, свойств продукта, мы можем их изучить и применить. Телефоны, компьютеры, самолеты, даже керамочашка – все это продукты научной деятельности. Обыденные вещи, которые мы каждый день ощущаем и трогаем, созданы не

природой, над ними работали ученые.

У нас в университете скоро будет свой микроскоп который позволит взглянуть на наночастицы более пристально. Высокими физическими и механическими свойствами обладают наночастицы. Узнавать что-то новое о них, создавать технологии и продукты – это привлекает в науке. Защита кандидатской – моя цель.

Наука позволила мне постоянно бывать в научном сообществе в стенах вуза и за его пределами. Я ездил за границу, в Китай, я участвовал в научных конференциях, если это не жизнь, что тогда жизнь? Что пожелать студентам, которые хотят заниматься наукой?

Я думаю, что спокойствия и терпения. Сразу признания не жди! Надо долго трудиться. Путь в науку тернист, но и награда ждет самая большая – прогресс. Иными словами – служение людям.

В СибГИУ состоялся торжественный прием министра



↑ Награжденные министром сфотографировались на память

В первой декаде февраля в стенах вуза состоялся торжественный прием министра науки и образования Ирины Ганиевой, которая наградила ученых и студентов, внесших свой вклад в Год науки и технологий, защитивших диссертации и опубликовавших лучшие учебники и монографии. В интервью местной прессе министр сказала, что первый вуз Кузбасса – СибГИУ является лидером по числу наград.

Около 30 различных наград вручила министр Ирина Ганиева в этот день. Молодой ученый Роман Шевченко, младший научный сотрудник НПЦ «Сварочные технологии» СибГИУ, отмечен медалью Алексея Леонова. Роман разрабатывает научную тему упрочнения рельсов, выпу-

скаемых на ЕВРАЗ-ЗСМК. С докладом «Структурные превращения при электроконтактной сварке перлитных сталей» он выступал на Всероссийском молодежном форуме «Наука будущего – наука молодых 2021». Его научная статья была опубликована в сборнике фестиваля.

Почетная грамота губернатора вручена Ирине Панченко, руководителю лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений, кандидату технических наук, выпускнице СибГИУ. Ирина также является автором лучшего учебника – призера областного конкурса. Ирина стала руководителем новой лаборатории, в штате ее структурного подразделения работают молодые ученые и аспи-

ранты вуза. Лаборатория оснащена на грант Президента РФ.

Медаль «За веру и добро» получила Юлия Бендре, заведующая сектором элитного образования. «Медаль за достойное воспитание детей» министр вручила профессору Ларисе Павловой. Авторам лучших учебников, молодым ученым – Ирине Панченко, Юлии Шляровой министр науки и образования вручила дипломы. Такие же памятные знаки получили ректор по научной и инновационной деятельности, профессор Николай Козырев, доцент, кандидат технических наук Юрий Епифанцев, доцент Юлия Климашина. Дмитрий Чинахов, директор Института металлургии и материаловедения, защитил

докторскую в этом учебном году. В День науки Дмитрий получил поздравление и премию от министра науки и образования Ирины Ганиевой.

Среди награжденных научных руководителей аспирантов СибГИУ – Станислав Кулаков, профессор кафедры автоматизации и информационных систем, доктор технических наук, Александр Никитин, профессор кафедры механики и машиностроения, доктор технических наук, Виктор Островляничик, профессор кафедры электроники, электропривода и промышленной электроники, Марина Попова, профессор кафедры материаловедения, литейного и сварочного производства, доцент, доктор технических наук.

Благодарность от организационного комитета Года науки и технологий г.Москвы получили также Алексей Рябов, директор по связям с общественностью, Татьяна Негода, руководитель газеты «Наш университет», Ксения Ефимова, начальник отдела цифровых коммуникаций и новых медиа.

Министр науки и образования Кузбасса Ирина Ганиева отметила: «СибГИУ абсолютный лидер по количеству патентов на изобретения, которые были получены в НОЦ Кузбасс в 2021 году. Из 65 региональных наград за победы в конкурсах 9 наград забрал СибГИУ. Молодые ученые университета демонстрируют яркие успехи и победы в федеральных и региональных конкурсах.»

В этом году лучшим студентом НИР (научно-исследовательских работ) в области естественных наук стал Артем Филяков, лучшим молодым ученым – Ирина Панченко, кандидат технических наук, руководитель супер-лаборатории. В Год науки и технологий успешно защитили диссертации кандидаты технических наук: Алексей Добрынин, доцент кафедры автоматизации и информационных систем, Марина Малюх, главный специалист по управлению проектами, Ксения Медведева, старший преподаватель кафедры транспорта и логистики, Иван Поползин, доцент кафедры электротехники, электропривода и промышленной электроники, Сергей Риб, доцент кафедры геотехнологии, Ян Хомичев, доцент кафедры физического воспитания Института физической культуры, здоровья и спорта.

Губернатор награждает ученых и студентов



↑ Александр Шендрик, начальник управления информатизации вуза, получает награду от губернатора Сергея Цивилева.

В рамках празднования Дня Российской науки в Кемерово состоялось награждение выдающихся ученых области. В их числе – профессора, доценты, аспиранты, студенты первого в регионе университета - СибГИУ.

«Орден Почета Кузбасса» был вручен Виктору Громову, д.ф.-м.н, профессору, заведующему кафедрой естественнонаучных дисциплин СибГИУ им.

В.М.Финкеля. Его научной школе в этом году исполнилось 60 лет. Научная школа «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий», возглавляемая доктором физико-математических наук, профессором, Заслуженным деятелем науки РФ, лауреатом Премии Правительства РФ в области науки и техники Виктором Громовым,

исследует, например, дифференцированно закаленные 100-метровые рельсы после длительной эксплуатации с целью их упрочнения, а значит – продления срока эксплуатации.

Медали «За служение Кузбассу» получили заместитель начальника управления научных исследований Надежда Ермакова и начальник управления информатизации вуза Алек-

сандр Шендрик. Служба информатизации, возглавляемая Александром, за полгода сумела обеспечить цифровой техникой 350 рабочих мест.

Также Сергей Цивилев вручил дипломы победителю областных конкурсов: Валерии Деревянкиной, студентке Института педагогического образования, которая стала «Лучшим студентом 2021 года» в номинации «Научно-исследовательская работа в области гуманитарных и общественных наук». ИПО является лидером среди институтов СибГИУ по объему выполненных научных, исследовательских, хозяйственных работ, опубликованных монографий и реализованных грантов. Номинант Кристина Аксенова, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин им. профессора В.М. Финкеля активно проявила себя в научно-исследовательской работе и одержала победу в конкурсе «Лучший молодой ученый – кандидат наук 2021 года» в номинации «Физико-технические науки», набрав максимальное количество баллов за публикации и участие в грантах. Кстати, молодой ученый является стипендиатом Президента РФ.



↑ Валерия Деревянкина, «Лучший студент 2021 года» в номинации «Научно-исследовательская работа в области гуманитарных и общественных наук», ИПО

«Я люблю учиться. Главное в этом процессе – дисциплина. Без нее ничего не получится. Я мечтаю о многом, например, стать отличным учителем. Я люблю детей, они мне доверяют. Опыт работы с ними у меня есть еще со школьной скамьи. Я отлично учусь в СибГИУ. Люблю свой вуз и стараюсь, чтобы у него был повод гордиться мною. Научной деятельностью занимаюсь с пятого класса, участвовала в конференциях и занимала призовые места.»

Молодой ученый СибГИУ успешно представил свой доклад международному сообществу

12 вузов разных стран мира участвовали в симпозиуме



↑ Модератор международного симпозиума профессор Виктор Громов ведет заседание

В феврале прошла 11-я Международная научно-практическая конференция по проблемам прочности и пластичности материалов в условиях внешних энергетических воздействий. Организатором выступил первый вуз Кузбасса - СибГИУ, он же стал главной он-

лайн площадкой для общения участников.

50 ученых из 12 университетов Великобритании, России, Китая и Кореи обсудили новейшие результаты исследований и технологические решения в области производства и обработки материалов, а также тенденции

и перспективы развития современного материаловедения. Молодой ученый вуза из Института металлургии и материаловедения группы МММТ-20 Артем Филяков представил свою работу «Влияние биоинертных электровзрывных покрытий системы Ti-Zr, Ti-Nb на распределение напряжений в системе имплант – кость». Заинтересовался Артем этой темой, будучи бакалавром, когда работал с грантом на исследование биоинертных электровзрывных покрытий. В это время молодой ученый создал компьютерную модель, где можно увидеть, как ведут себя покрытия под действием нагрузок при их эксплуатации в человеческом теле. Сейчас Артем продолжает писать научные труды на основании реальных практических результатов.

Работа конференции была организована по секциям: пе-

редовые технологии упрочняющей поверхностной обработки, проблемы прочности, пластичности материалов при внешних энергетических воздействиях, проблемы эксплуатации материалов в экстремальных условиях. Модератором симпозиума выступил Виктор Громов, главный научный сотрудник НОЦ «Физика конденсированного состояния», заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин имени профессора В.М. Финкеля, доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник высшего профессионального образования РФ, Почетный металлург РФ, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники - автор лучшей монографии в номинации «Математика, естественные науки».

Ученых первого вуза Кузбасса пригласили китайские колле-

ги в Международную высшую школу Цинхуа – Шэньчжэнь, провести совместные разработки в области материаловедения. Также российские и китайские исследователи планируют коллегиально изучить тему в области моделирования физических процессов и материалов.

С докладами выступили ученые Сибирского государственного индустриального университета, высших учебных заведений из Международной высшей школы Цинхуа - Шэньчжэнь, Пекинского научно-технического университета, Хуачжунского университета науки и технологии, Корейского института промышленных технологий, Открытого университета из Великобритании, Школы машиностроения, Университета Ульсана, Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, Сибирского отделения РАН, Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, Национального исследовательского Томского государственного университета, Научно-образовательного центра мирового уровня «Кузбасс», а также специалисты компании Tgl Technology Ltd из Великобритании.

Впервые симпозиум прошел в 2007 году в Международной высшей школе Цинхуа-Шэньчжэнь в Китае.



↑ Артем Филяков, магистр, второй курс, ИМИМ

Это мой первый опыт доклада на английском языке. Я не мог прийти в зал видеоконференций, так как был нездоров, из дома работал. Это была видеоконференция, я просто подключился. Я два курса изучал английский язык в СибГИУ. Это мне помогло говорить и понимать других участников.

Скорее всего, буду двигаться в этом направлении Денис Романов, доктор технических наук, доцент - мой научный руководитель.

Поступление в СибГИУ – это мой осознанный выбор. Что повлияло? Что этот вуз близко, буквально у порога дома, у него хорошая репутация.

Планы на будущее: стремиться к более высоким достижениям. Что привлекательно в науке: мне интересно разобраться в сложном, получать от процесса познания большое удовольствие. Чтобы достичь результата, какое-то время надо быть упорным. В научной деятельности важны настойчивость, терпение и мечты. Нудная работа бывает, но она нужна в науке, это как тренировка в спортзале.

Помогает музыка. Я ее слушаю и настраиваюсь. Современная, ритмичная, она увеличивает когнитивные возможности. Входишь в состояние потока, ничего не замечаешь, кроме того, на что настроился.

Образно, пространственно и точно!

В конце прошлого года в нашем университете ученые отметили 60-летие научной школы «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий», возглавляемой заведующим кафедрой ЕНД профессором Виктором Громовым.

Свой юбилей школа отметила фактом издания на английском языке коллективной монографии «Strength and plasticity of materials under conditions of external energy effects». И вот издана первая книга под тем же названием, но уже на русском языке, в серии «Фундаментальные проблемы современного материаловедения».

В издании собраны материалы, посвященные становлению и развитию научной школы кафедры физики имени профессора В.М. Финкеля за последние 25 лет. Подвергнуты анализу основные направления научной деятельности школы: электростимулированная пластичность металлов и сплавов, электровзрывное легирование поверхности, усталостная долговечность после электронно-пучковой обработки, влияние слабых электрических и магнитных полей, моделирование внешних энергетических воздействий и другие аспекты темы. Приведены библиографические данные по каждому направлению и защищенным кандидатским и докторским диссертациям. Рассмотрены перспективы развития уже существующих и самых новых направлений школы.



Определить жанр этого издания сложно. Если первая монография – это чисто научное издание, то во второй собраны и воспоминания членов школы и поздравления профессора Г. Танга из института перспективных материалов университета Циньхуа и проблемная статья доцента Сергея Невского «Математические модели формирования градиентных структурно-фазовых состояний и свойств металлов и сплавов при внешних энергетических воздействиях».

Лучше всего об этой книге сказал профессор В.М. Финкель, чье имя носит кафедра естественнонаучных дисциплин; «Она образно, пространственно и точно представляет развитие во времени (более чем полувек) этого научного направления. Вы провели огромную и полезную людям и науке работу, и за это воздастся вам добром! Огромная благодарность Вам и всем соавторам книги!»

Книга предназначена для широкого круга читателей, она заинтересует специалистов в области физики конденсированного состояния, материаловедения и термической обработки металлов и сплавов и может быть полезна аспирантам и студентам старших курсов соответствующих специальностей.

Виталий Шляров,
аспирант кафедры ЕНД
им проф. В.М. Финкеля.

Мария выиграла грант Президента

Молодой ученый Мария Кольчурина, студентка магистратуры МИИТиАС – победительница студенческих проектов и конкурсов, автор научных публикаций, выиграла грант Президента РФ.

Сейчас Мария – студентка магистратуры, работает ведущим инженером Центра компетенций в сфере бережливого производства, преподаватель Кафедры менеджмента качества и инноваций, она же – младший научный сотрудник лаборатории электронной микроскопии и обработки изображений. Еще будучи студенткой бакалавриата Мария изучала и разрабатывала решения проблем управления качеством в производстве и образовании.

В 2022 году Мария получила Почетную грамоту главы города Новокузнецка за большой вклад в реализацию молодежной политики на территории Новокузнецка.

Молодой ученый Мария выиграла полуфинал чемпионата по технологической стратегии «Metal Cup» сезон 2021, она победитель личного и командного зачетов Всероссийской студенческой олимпиады по направлению подготовки бакалавриата/специалитета «Управление инновационными проектами».

Мария выиграла третий сезон Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» в 2019/2020 учебном году, а в 2020 году она стала призером в категории «Бакалавриат» по направлению «Управление в технических системах».

Достижения молодого ученого были отмечены на городском и областных уровнях: в областном конкурсе Мария стала «Студентом года 2020» в номинации «Научная работа в области гуманитарных наук», в городском конкурсе – победителем в номинации «Интеллект года».

В составе проектных команд Мария разработала решения по оптимизации производственных процессов на Новокузнецком алюминиевом заводе, которые были представлены на конкурс студенческих проектов 2019 года «Лаборатория РУСАЛа». Также молодой ученый написала научно-исследовательскую работу «Разработка информационной системы учета и анализа литейных и механических дефектов цилиндрических слитков из алюминиевых сплавов», и была признана победителем конкурса научно-инновационных разработок. Мария выиграла в конкурсе докладов V научно-практической конференции «Актуальные проблемы экономики и управления в XXI веке», 2019 г.

Автор научных статей – «Practice-Oriented Technologies in the Educational Process as the Basis for the Economic Development of Society, Designing of a Laboratory Complex for Spectral Analysis of Measurement Data of Different Materials и многих др.



Неделя горняка в Москве: доклад доцента СибГИУ имел успех

В Москве прошел Международный научный симпозиум «Неделя Горняка», в этом году он 30-й, юбилейный: 45 стран-участниц; более 450 заявленных докладов; более 400 организаций-участников; более 1500 участников. Это крупнейшее научно-практическое мероприятие горнопромышленной направленности в России, которое объединяет представителей бизнеса, власти, научного и образовательного сообществ со всего мира. На «Неделе горняка» обсуждаются современные проблемы и инновации горнопромышленного комплекса, представляются ведущие разработки и исследования представителей горных школ России и Европы.

В рамках работы симпозиума зав. кафедрой, к.э.н., доцент Оксана Черникова выступила спикером в секции «Управление и экономика на горных предприятиях» с докладом «Анализ мер государственной поддержки инвестиционных проектов по утилизации отходов углеобогащения в Кемеровской области».

Кузнецкий угольный бассейн является одним из крупнейших угледобывающих регионов мира. Объем добычи угля в России за период 2000–2017 гг. увеличился в 1,6 раза, в Кузбассе – в 2,2 раза [2]. В результате функционирования горнодобывающего производства образуются отходы,

объемы которых обусловлены масштабами добычи, технологией отработки месторождений и объемом обогащения углей. Во многом количество отходов зависит от горно-геологических условий месторождений и качества углей. Вопрос о размещении и переработке отходов, образующихся в угледобываю-

ные угли. Таким образом, при высоком содержании углистых частиц (более 20%), углеотходы можно классифицировать как техногенное минеральное сырье.

Главная цель доклада – привлечение внимания научного сообщества, органов власти и бизнес-среды к существующему разрыву между декларировани-



↑ Симпозиум идет он-лайн. Докладывает Оксана Черникова

щей отрасли, остается актуальным, поскольку из 7 млрд т отходов, ежегодно образующихся в стране, 3 млрд т приходится на вскрышные породы – отходы горнодобывающей отрасли. Отходами горнодобывающего производства считаются все компоненты, не вошедшие в состав товарного угля, – это горные породы угленосной толщи, вскрышные породы, включения в углях, угольные и угольно-породные шламы и низкосорт-

ем необходимости экологизации добычи и переработки угля, как стратегического топливного ресурса России, и реальными возможностями получения государственной поддержки для реализации соответствующих инвестиционных проектов.

По результатам выступления на симпозиуме Оксана Черникова получила предложение о сотрудничестве от Финансового университета при Правительстве РФ.

«Буду поступать в СибГИУ!»



↑ Дмитрий Велуга, ученик школы №14 г. Полысаево

Предпочитаю технические науки – математику и физику. Я хотел бы связать свою жизнь с добычей полезных ископаемых. Либо с углем, либо с добычей нефти и газа. Насколько легко я смогу поступить сюда после сдачи ЕГЭ – время покажет. Но эта возможность привлекает.



↑ Анастасия Никитина, доцент кафедры геотехнологии

К нам приехали физико-математические классы. Те ребята, которые впоследствии будут нашими абитуриентами. Мы предложили им кейс: «Разработка Макарьевского месторождения» – такое задание у школьников. Участники должны определить технологию разработки, какой способ здесь подойдет. Нужно применить к проекту лучшую логистику, определить необходимое количество людей для работы и кадры, с кем предстоит работать, и где их предстоит найти. Далее ребята должны определить потребителя. Марка угля – Ж (жирный), участники команд должны знать, где он используется. Работают полысаевские школьники быстро: на выполнение давалось 40 минут, а ребята успевают за 30.

Продолжается работа Центра довузовской подготовки СибГИУ (руководитель – Наталья Ключанцева) в рамках областного проекта «ЕГЭ: от выбора до поступления». В феврале в гости к вузу приезжали школьники Полысаево, которые прошли с экскурсией лаборатории и центры университета. Школьников также встречали ученые и преподаватели ИГДиГ, они предложили гостям решить задачи горного кейса. 20 будущих абитуриентов разбились на команды.

Эксперты от СибГИУ консультировали школьников, которые азартно начали разрабатывать предложенное учеными Макарьевское месторождение угля. Сергей Риб, доцент кафедры геотехнологии, Ася Шипилова, доцент кафедры геологии, геодезии и безопасности жизнеобеспечения, Анастасия Никитина, доцент кафедры геотехнологии контролировали и подсказывали школьникам пути решения, отмечая их большую заинтересованность в результате.



↑ Светлана Харлашина, классный руководитель 11 класса школы 44

В СибГИУ приехали ребята, которые увлекаются, прежде всего, математикой и физикой, информатикой и химией. Ребята заинтересованы в вашем вузе, они хотят знать больше о нем. Поэтому мы приехали сюда. Мы поздно узнали, что здесь есть педагогическое образование. Могли бы привезти больше учеников. Я донесу эту информацию нашим классам. У нас две школы - 14 и 44 - в Новокузнецк приехали самые мотивированные, ребятам интересно то, что они здесь увидели. По тому, как они включились в работу в решение кейса, виден их азартный интерес.



↑ Богдан Терентьев, ученик 11 класса 44 школа г. Полысаево

Я выберу профессию, связанную с информационными технологиями. Какой сегмент экономики мне больше нравится? Я выбираю горное дело. Здесь интересно и можно заработать деньги. Посмотрю, что и как в СибГИУ, а потом приму решение.



↑ Максим Сердюк, ученик выпускного класса школы №14 г. Полысаево

Я приехал к вам в университет, потому что мне нравится все, что связано с горной промышленностью. А у вас есть Институт горного дела и геосистем. Я буду поступать, возможно, в ваш вуз именно на горное направление обучения. Мне понравилось у вас – архитектура здания, аудитории, лаборатории – все красиво. Мы были и в музее. Это классно, что музей сохраняет память о тех, кто ковал победу. Там, где ты родился, есть своя история, и ты должен знать ее и культуру края.



↑ Роман Рябков, ученик 11 класса Полысаевской средней школы

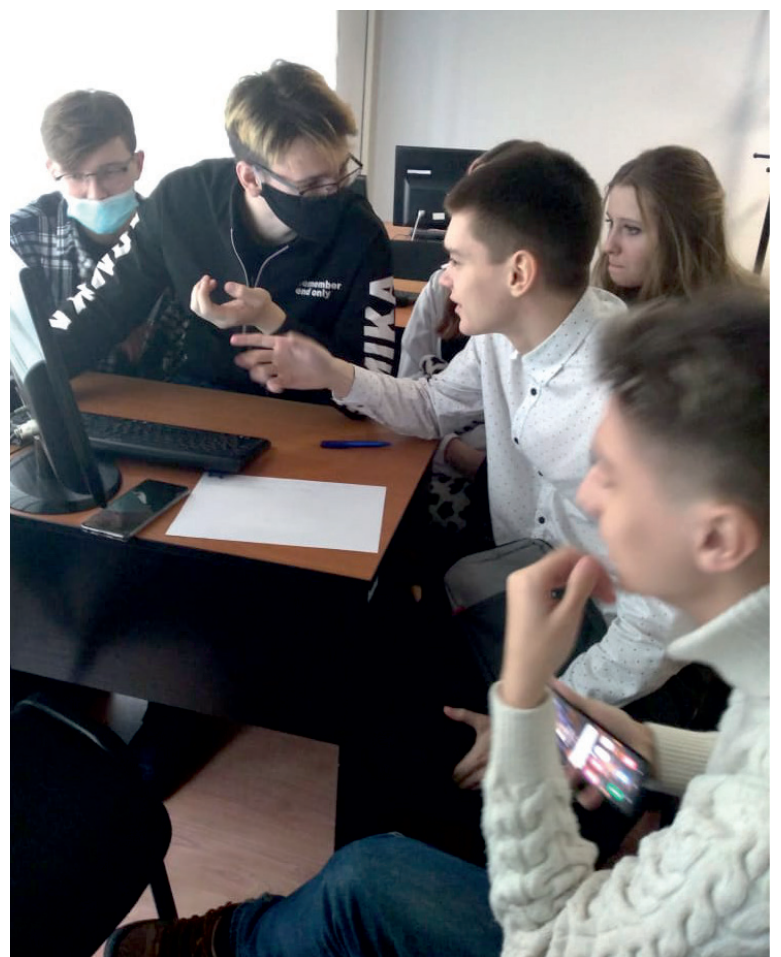
Я приехал сюда в СибГИУ, чтобы увидеть, как обстоят дела в университетах области. Я буду поступать в вуз и жить здесь, в Кузбассе. Информатика – это мое увлечение. Буду продолжать изучение этого предмета в высшей школе. Возможно, у вас, в СибГИУ.



↑ Команда школьников нашла решение кейса Макарьевское месторождение



↑ Идет защита кейса



↑ В команде спор: на чем повезем уголь?



Еще больше красивых фотографий и новостей на наших страницах в интернете. Сканируй и подписывайся!



Репетиции накануне "Студенческой весны"

Студенческая весна надвигается как лед на реке.

Интересно, как готовится программа праздника, номера и в целом концерт?

Давайте заглянем к артистам?



↑ Репетиция танцевального номера требует синхронного движения

Пока весь университет пребывал в состоянии дистанта, в культурном центре СибГИУ активная жизнь не останавливалась. Потому что в КЦ не бывает дистанта. Здесь всегда кипит жизнь: мы репетируем, общаемся, завтракаем, обедаем, ужинаем, даже спим, ссоримся, миримся и, конечно, получаем от всего этого огромное удовольствие.

Культурный центр – это эпицентр культурной и творческой жизни СибГИУ, здесь проводятся праздничные концерты, разные мероприятия, занимаются творческие студии. Управляет этим творческим миром бессменный директор Анна Евгеньевна Мурзина. Сейчас в культурном центре активно идёт подготовка к ежегодному фестивалю студенческого творчества «Студенческая весна», а точнее к его первому этапу – отбору номеров. В марте, в конкурсные дни, институты представляют подготовленные номера, а жюри отберет из них лучшие, которые войдут в программу гала-концерта. Ну а пока здесь с утра до вечера идут репетиции...

11:00, мы заходим в КЦ, а здесь уже кипит жизнь. Показываем охране пропуск (впрочем, нас и так здесь уже знают в лицо) и проходим в раздевалку. В вестибюле встречаем Катю Князеву, которая клюёт носом над стаканчиком кофе...

- Как дела?

- Вот, жду доставку из «Гриль-Мастера», опять с утра

не успела позавтракать.

- А где все?

- В «желтом» зале.

По дороге в «жёлтый» зал проходим мимо 18 кабинета, из-за двери слышны распевки университетской вокальной группы «Voice Band». Мощно звучит, кажется, даже дверь вибрирует.

Спускаемся в зал, переобуваемся. Нас встречает танцующая пара с плаката, в отличие от нас они выглядят бодрыми и выспавшимися.

Здесь уже почти все собрались, и первый же вопрос:

- Где еда?

Мы успокоили и сказали, что еда уже на подходе.

Сегодня по плану репетиция хореографических номеров. На почётном стуле сидит председатель комитета студенческого самоуправления ИПО Света Павлова. Подходим к Свете, чтобы пообщаться, узнать, как проходит её день:

- Прекрасно проходит мой день. Утром встаю примерно в 8, беру свой блокнотик, где у меня записаны все номера, расписываю по времени, сколько примерно человек участвует, кто именно. Прихожу в КЦ, открываю зал, даю ребятам время прорепетировать, составляю расписание тренировок, слежу за порядком. Мне нравится, что ребята все активные, первокурсники взяли инициативу и сами ставят номера. Домой прихожу около 10-11 вечера. Дома тоже придумываю, как развить номера дальше, как их можно

связать. Мне даже снятся про отмотры. Помимо занятий в культурном центре работаю и учусь. Ложусь спать примерно в час ночи, вот такой распорядок. Тут наша беседа прерывается - пришла Катя Князева, принесла долгожданную еду. Все сразу оживились, Катя тут же стала героем дня.

Позавтракали, как раз подошли остальные ребята, и после традиционных обнимашек начинаем разминку, а сразу за ней - репетицию. В следующие полтора часа нам не до разговоров: пот течёт, мышцы болят, синяки на коленках - всё как надо!

Основной хореограф в нашей группе – это заместитель председателя по культурно-массовой работе Василина Жданова. Когда она милосердно разрешила нам отдохнуть, подошли поговорить с ней.

- Здесь всегда хорошая атмосфера, настроение поднимается сразу, - отвечает на наш вопрос Василина.

- Не бывает желания прибить студентов, если они что-нибудь не сделали?

- Нет, что ты! Все ребята активные, прям солнышки! Мне это

очень нравится. Особенно люблю свою оформительскую группу, девочки там - просто отпад!

- Сегодня во сколько в КЦ пришла?

- Ну, часов с 10. Я жаворонок, встаю в 7-8 утра. Проснулась, улыбнулась, посмотрела на себя в зеркало, поплакала из-за синяков под глазами и пошла на репетицию.

- Во сколько планируешь быть дома?

- Пока не знаю, вчера в 10 вечера приехала.

Пользуясь паузой между репетициями, идем проводить наших оформителей. Они занимают кабинет, который называется «Бирюза». Мы зашли в тот момент, когда клей-пистолет сделал «ба-бах» и посыпались искры; судя по глазам наших девочек, это было не по плану. Но здесь и не такое можно увидеть. Так как мы ничего не понимаем в электронике, решили не вмешиваться. По соседству с нашими оформителями занимаются оформители из АСИ. Пользуясь случаем, подходим, чтобы узнать, как дела у Алексея Филимонова.

- Дела супер! Репетирую но-

мера, делаю реквизит, ставлю свой номер.

- Как твои дни проходят? Домашнюю работу успеваешь делать?

- Да как обычно: утром просыпаюсь, делаю уроки, готовлю завтрак, потом прихожу в культурный центр - и здесь уже до самого вечера.

- А вообще тебе здесь нравится?

- Да, очень, здесь хорошая атмосфера, приятные люди, все курсы очень дружные.

Репетиции продолжают до самого вечера. За окном уже стемнело, мы все уставшие, голодные, еда закончилась еще в 12:00. Проходя мимо «мраморного зала», видим, что там еще репетируют ребята из ИТиАС. Их стойкости можно только позавидовать!

21:30. Очередной репетиционный день подошел к концу. Мы, очень уставшие, но довольные, собираемся домой. Завтра в КЦ будет новый плодотворный день.

Софья Волова,
Арина Зенкова

и Александра Квашенко



↑ Нарепетировались, можно и вздремнуть!



↑ Разминка перед стартом

Целеустремленность - моя вторая натура



↑ Наталья Себелева

В нашем университете учиться много талантливых, целеустремленных и интеллектуально одаренных студентов. Студентов, которые не только закрывают сессию на «хорошо» и «отлично», но и занимаются научными исследованиями, разработкой и реализацией проектов, творческой деятельностью. Они вдохновляют своими достижениями, своей «заряженностью» и желанием развиваться. Как они все успевают?

Сегодня мы решили рассказать о студентке, которая, обучаясь на втором курсе бакалавриата, уже стала участницей и победительницей нескольких масштабных проектов и конкурсов и вошла в состав Совета молодых ученых СибГИУ. Речь идет о Наталье Себелевой, студентке 2 курса Института педагогического образования. Наталья выбрала профиль обучения «Дошкольное образование» - и это не случайно. У студентки уже есть среднее профессиональное образование - она закончила Новокузнецкий педагогический колледж. Есть опыт педагогической деятельности - воспитателем в детском саду. А главное - у нее есть любовь к детям и огромное желание быть высококвалифицированным педагогом. В вузе Наталья проявила себя как активная участница различных общественных, научных и творческих мероприятий и добавила в копилку своих достижений немало побед. В чем секрет ее успеха?

Мы обратились к Наташе, и она с удовольствием ответила на наши вопросы.

- Расскажи о самых запоминающихся конкурсах, в которых ты принимала участие.

- Самым значимым для меня стало участие в работе «Сириуса» по программе «Эффективной модели управления образовательными системами». «Сириус» - это инновационный образовательный центр, созданный по инициативе президента России. Попастись туда было довольно сложно: нужно было пройти тестирование, написать мотивационное письмо и предоставить свое портфолио. Отбор шел среди нескольких сотен заявок, и я была счаст-

лива, когда узнала, что поеду на обучение в Сочи. Участие в этом проекте дало возможность получить бесценный опыт, познакомиться с новыми людьми, и, самое главное, понять, как нужно работать в сложных условиях.

Еще одним масштабным проектом, в котором я приняла участие, был всероссийский конкурс «Твой ход». Мероприятие проходило в несколько этапов: обучение, создание проекта и конкурсный отбор. Благодаря победе в этом конкурсе мне удалось попасть в топ финалистов и снова оказаться в «Сириусе». Конкурс дал мне понять, насколько важно не бояться ставить глобальные задачи и решать их.

А недавно я принимала участие в международном конкурсе «Большая переменная» - но уже не в качестве участника, а в роли эксперта. Оценивать чужие работы оказалось очень волнительно. Для меня стало огромной честью быть причастной к этому событию.

Были и другие конкурсы - «Мисс педагогический университет», конкурсы научных работ... все сразу не вспомнишь.

- Ты творческий человек?

- Да, безусловно. Я люблю фотографировать и в каждой своей поездке ишу возможность для создания креативных и интересных фото. Мои фотографии были опубликованы в студенческом альманахе «Со-Творение». А еще я люблю читать книги, особенно стихи. Я уже дважды принимала участие в университетском конкурсе художественного чтения «Книгочай». Там я читала на публику свои любимые стихотворения - это колоссальное творческое удовольствие и огромное удовольствие!

- Какая ты в повседневной жизни?

- Очень общительный человек! Меня вдохновляет общение, знакомство с новыми людьми - это дает силы двигаться дальше, развиваться. Я человек энергичный, люблю узнавать что-то новое, изучать мир с разных точек зрения. А еще я вспыльчивая, могу обидеться на какие-то мелочи... иногда это очень мешает.

- Расскажи о своих планах на будущее.

- У меня есть много идей, которые очень хочу воплотить. В настоящее время я занимаюсь исследованиями в области гуманитарных наук и настроена оптимистично. В настоящее время мы с командой разрабатываем педагогический проект «Практика будущего», который хотим реализовать, получив на него грант. Также в моих планах после окончания бакалавриата поступить в магистратуру.

- В чем секрет успеха?

- Секрет успеха - в целеустремленности и вдохновении.

Беседовала
Дарья Блинова,
молодежная редакция
"Нашего университета"

Расскажу о преподавателе

Человек, который вдохновляет



↑ Владислав Умнов

У каждого студента есть свои любимые преподаватели. Для меня таким преподавателем стал Владислав Семёнович Умнов. Как-то я участвовала в научно-исследовательской конференции школьников по психологии. Умнов был одним из членов жюри. Как и все ребята-дебютанты, я очень волновалась, но увидела Владислава Семёновича, такого добродушного и улыбающегося, и волнение прошло.

Владислав Семёнович - очень добрый, открытый, жизнерадостный человек. Я всегда знала, что психология - очень интересная наука, но лекции этого преподавателя заставили просто влюбиться в этот предмет! Вся аудитория была увлечена историями, которыми

Владислав Семенович иллюстрировал учебный материал. Одной из самых запоминающихся была лекция по возрастной психологии на тему «Кризис трех лет». Преподаватель рассказывал о проявлениях упрямства, строптивости, негативизма, которые характерны для этого возраста, о том, как трудно бывает родителям в данной ситуации. Если дети чего-нибудь хотят и не получают, они начинают биться в истерику - я часто наблюдала такое поведение. Как старшая сестра, в такой ситуации я постоянно брала сестру на руки и старалась успокоить. На лекции по психологии я поняла, почему это плохо работало, и как нужно было поступить. Многие истории Владислава Семеновича черпают из своего богатого жизненного опыта.

В 1987 году он окончил факультет иностранных языков Новокузнецкого государственного педагогического института по специальности «учитель английского и немецкого языков». И после этого три года по распределению отработал в школе поселка Апанас Новокузнецкого района. В сельской школе остро не хватало педагогов, поэтому пришлось вести не только английский и немецкий языки, но и историю, химию, физику и даже быть завучем школы. В 1992 году Владислава Семеновича пригласили на кафедру психологии НГПИ, где он в результате проработал 27 лет, пройдя путь от ассистента до

заведующего кафедрой. За это время преподаватель получил второе высшее образование по специальности «педагог-психолог», защитил диссертацию по педагогике, получил звание доцента.

При его участии были разработаны и реализованы программы дополнительного образования для педагогов школы и дошкольных учреждений. А еще у этого педагога немалый опыт работы с «особыми» детьми: Владислав Семенович 17 лет проработал в качестве педагога-психолога в Специальной школе № 30 для детей, имеющих тяжелые нарушения речи.

В 2019 году Владислав Семенович пришел на работу в СибГИУ. При его участии был создан Институт педагогического образования и кафедра педагогического образования. В настоящее время В.С. Умнов осуществляет подготовку студентов Института педагогического образования по предмету «психология».

Вот такой профессиональный путь прошёл Владислав Семёнович. И сейчас богатый педагогический опыт, который преподаватель приобрел в своей профессиональной деятельности, его позитив и положительный пример помогают студентам нашего вуза учиться, постигать новое и развиваться дальше.

Евгения Викулина,
корреспондент
молодежной редакции



Длинная рука агента МБА

Библиотеки предоставляют друг другу недостающие документы во временное пользование по Межбиблиотечному абонементу (МБА) или Электронной доставке документов (ЭДД). Право пользования предоставляется профессорско-преподавательскому составу, сотрудникам, студентам, магистрантам (только в научных целях!) и аспирантам университета в научных, образовательных и учебных целях.

Межбиблиотечный абонемент (МБА)

Читатели НТБ СибГИУ могут заказать по МБА необходимую литературу, которой нет в фонде библиотеки, в ГПНТБ СО РАН (г. Новосибирск), ЦГБ им. Н.В. Гоголя, ОНТБ ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК». Не высылаются редкие и особо ценные издания, диссертации, газеты, журналы, книги большого формата. Срок выполнения заказа в течение 3-х рабочих дней. Книги высылаются сроком на 30 дней.

Полученные по МБА книги выдаются читателям для работы в зале периодических изданий (339 гл.к.).

Электронная доставка документов (ЭДД)

С внедрением информационных технологий появились совершенно новые возможности для быстрого выполнения заказов пользователей в виде получения электронных копий статей из периодических изданий, сборников трудов, материалов конференций, до 30% текста книг.

Электронные копии документов можно заказать из фондов ГПНТБ СО РАН (г. Новосибирск), ЦГБ им. Н.В. Гоголя, ОНТБ ОАО «ЕВРАЗ ЗСМК». Срок выполнения заказа по ЭДД от 2 часов до 3 дней.

Заказы по МБА и ЭДД принимаются в Секторе МБА и ЭДД (339 гл.к.) или по e-mail: libr@libr.sibsibiu.ru.

Приглашаем всех желающих воспользоваться услугами
Межбиблиотечного абонемента и Электронной
доставки документов!

Мария Грязнова,
зав.сектором НТБ СибГИУ

Транспорт требует цифр. И не только в отчете



↑ Работает команда под условным названием "Предприятие"

С инициативой разработки цифрового сервиса для общественного транспорта выступили депутаты городского Совета. Он должен быть единым и понятным. Общественность обратилась за помощью в СибГИУ, у которого есть возможности для реализации любой идеи. Стратегическую сессию провел проректор по стратегическому планированию вуза Игорь Воскресенский.

Участники разбили на команды: «пассажиры», «ПАТП», «предприятия, на которые привозят сотрудников» и «городская администрация». Четыре группы из студентов, депутатов и транспортников начали искать ответ на вопрос, что не так с новокузнецкими маршрутами и можно ли решить проблему цифровым способом?

Максим Свинцов, маги-

странт ИИТиАС СибГИУ предложил, что нужно переходить к глобальным информационным системам, которые объединяли бы все существующие на данный момент разработки, чтобы была возможность взаимодействовать с большим количеством информации одновременно, так как это может позволить получить более качественные результаты в работе с транспортом.

Идея заключалась в том, чтобы создать онлайн-платформу, которая бы отвечала запросам жителей всех возрастов и слоев населения. С просьбой оцифровать общественный транспорт к университету уже обращались технологические партнеры. Предложение поддержал и губернатор Кузбасса. СибГИУ включился в работу с азартом.

Игорь Воскресенский, про-

ректор по стратегическому планированию СибГИУ: «Нами была разработана образовательная программа по интеллектуальным транспортным системам, у нас будет осуществлен набор в 22-ом году по новой системе подготовки именно этого направления. Мы много делаем для того, чтобы стать центром не только технологической, но и социальной повестки Новокузнецка».

По результатам стратегической сессии в СибГИУ сформируются рабочие группы. Они и создадут либо новый сервис, либо интегрируют дополнительные элементы в существующие транспортные приложения. И то, и другое сделает наши городские маршруты более удобными для студентов и преподавателей.

Пресс-служба СибГИУ

Поздравляем шахматную королеву!

Сорокина Тамара Николаевна – доцент кафедры физвоспитания – отмечает в этом году свой юбилей. Так сложились обстоятельства, что в феврале только она празднует юбилейную дату. Получается – все улыбки и цветы – ей? Да! И она этого достойна! Уважаемая Тамара Николаевна, мы поздравляем Вас с красивой жизненной датой. Пусть все сбудется, что Вы задумали.

А мы расскажем, что успела сделать эта замечательная женщина. По инициативе Тамары Николаевны создан шахматный клуб в СибГИУ. При ее непосредственном участии прошло становление клуба, набор его высоты. Сегодня это самый большой шахматный клуб за Уралом, он носит имя ректора-солдата Н.В. Толстогузова. В клубе занимаются свыше 250 студентов. Сборная СибГИУ, которую тренирует Т.Н. Сорокина, завоевала серебряные медали Первенства страны. За годы работы Тамара Николаевна воспитала пять

международных мастеров, семь мастеров ФИДЕ, свыше 50 кандидатов в мастера спорта, более 200 перворазрядников. Благодаря ее тренерским усилиям воспитанник Сорокиной Павел Смирнов стал двухкратным чемпионом Мира среди студентов, Ксения Рыбенко в составе сборной России завоевала титул победителя и была серебряным призером студенческого Первенства Мира.

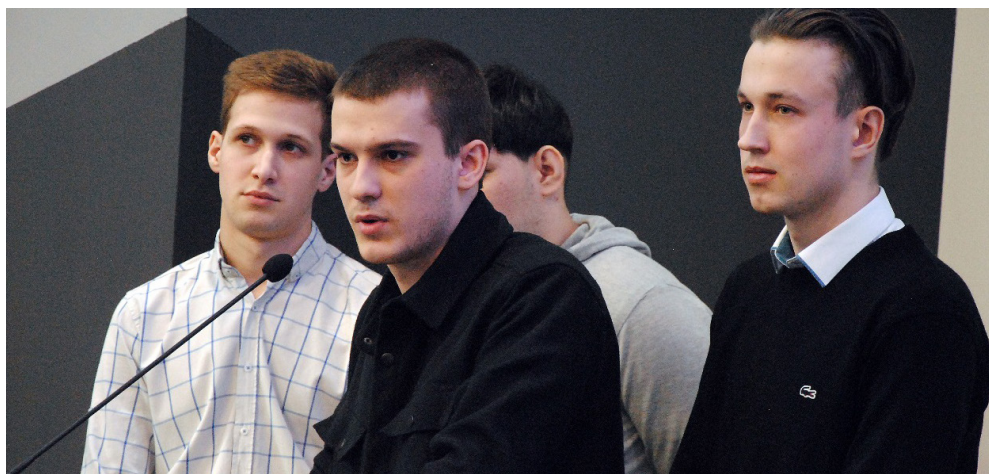
При соавторстве с Тамарой Сорокиной издано 12 учебно-методических работ, 1 пособие, 32 научные работы. В 2000 году ей присвоено ученое звание доцента.

За достижение соответствующих спортивных показателей Конгресс ФИДЕ в 2000 году присвоил звание «Международный мастер» по шахматам.

Главное в спорте – не сдаваться! Это умеет делать наша шахматная королева – Тамара Сорокина!



В СибГИУ стартовал международный инженерный чемпионат «Case – in»



↑ Участники кейса защищают свои решения

Начался отборочный тур соревнований. Студенты вуза решали кейсы по направлению «Горное дело». На этом этапе университет представили 8 команд по 4 студента в каждой. Научными руководителями участников выступили профессора и доценты Института горного дела и геосистем. 25 марта 2022 студенты будут решать кейсы по направлению «Металлургия».

Команда, которая наберет наибольшее количество баллов выйдет в полуфинал.

В этом году международному чемпионату исполняется 10 лет. Студенты СибГИУ решают кейсы с 2015 года, в 2016 - команда «Вцвет» заняла третье место в лиге «Металлургия». В прошлом году ребята ездили на финал конкурса и вошли

в топ-6 лучших команд.

«Case – in» - международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов. «Case – in» - один из проектов президентской платформы «Россия – страна возможностей».

Цель чемпионата – создать крупнейшую профориентационную площадку для студентов инженерно-технического профиля с участием представителей предприятий, органов власти, научно-образовательных центров, общественных и экспертных объединений.