

№ 2 (1954)

4 мая  
2023 года



Газета Южно-Уральского  
государственного университета

80  
лет ЮУрГУ

12+

smartuniversity.susu.ru

Выходит  
с 6 декабря  
1956 года

# SMART

Aut viam inveniam, aut faciam

# Университет

# Гран-при Студвесны – наш!

**ЧЕЛЯБИНВЕСТБАНК** **СТУДВЕСНА**

## СЕРТИФИКАТ

# 25 000 РУБ.

вручается театру танца «Deep Vision»  
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»

Челябинск, 2023

Фото Сергея КАЧКО

ЮУрГУ стал обладателем Гран-при фестиваля «Студенческая весна города Челябинска – 2023». Победу родному вузу принёс театр танца Deep Vision, взявший сразу три «золота». Всего на счету университета – пятнадцать первых, тринадцать вторых и девять третьих мест. Все – молодцы!



80



Южно-Уральский  
государственный  
университет  
Национальный  
исследовательский  
университет

1941  
1945  
**9**  
МАЯ



*С Днём Победы!*

**Уважаемые сотрудники,  
преподаватели, аспиранты  
и студенты!**

**ОТ ВСЕЙ ДУШИ ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ГЛАВНЫМ ДЛЯ НАШЕЙ СТРАНЫ  
ПРАЗДНИКОМ — ДНЕМ ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ!**

**ЭТОТ ДЕНЬ НАПОЛНЕН ОСОБЫМ СМЫСЛОМ. МЫ ВСПОМИНАЕМ О РАТНЫХ И ТРУДОВЫХ  
ПОДВИГАХ, КОТОРЫЕ СТАЛИ ДЛЯ НАС ОБРАЗЦАМИ ПАТРИОТИЗМА И СИЛЫ ДУХА.**

**У КАЖДОЙ СЕМЬИ ЕСТЬ СВОЯ ИСТОРИЯ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ. МЫ ЗНАЕМ, КАКОЙ ВЫСОКОЙ ЦЕНОЙ  
ОНА ДОБЫВАЛАСЬ, БЕРЕЖЕМ НАГРАДЫ И ВОЕННЫЕ ФОТОГРАФИИ РОДНЫХ И БЛИЗКИХ,  
РАССКАЗЫВАЕМ ДЕТЯМ О ТЯЖЕЛЫХ ИСПЫТАНИЯХ, КОТОРЫЕ ВЫПАЛИ НА ДОЛЮ НАШИХ  
ПРЕДКОВ.**

**ИМЕНА ТЕХ, КТО ОТДАЛ СВОИ ЖИЗНИ РАДИ СВЕТЛОГО БУДУЩЕГО РОДИНЫ, РАДИ НАС С ВАМИ,  
МЫ ВСЕГДА БУДЕМ ХРАНИТЬ В ПАМЯТИ, В НАШИХ СЕРДЦАХ И ПЕРЕДАВАТЬ НОВЫМ ПОКОЛЕНИЯМ.  
НАШ ДОЛГ — БЫТЬ ДОСТОЙНЫМИ ВЕЛИКОГО ПОДВИГА, КОТОРЫЙ НАВЕЧНО ОСТАНЕТСЯ  
В ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ НАРОДА. НИЗКИЙ ПОКЛОН ВЕТЕРАНАМ ВОЙНЫ И ТРУЖЕНИКАМ ТЫЛА,  
КОТОРЫЕ РАССКАЗЫВАЮТ ПРАВДУ О ВОЙНЕ И СВОИМ ЖИЗНЕННЫМ ПРИМЕРОМ ВНОСЯТ  
БОЛЬШОЙ ВКЛАД В МОРАЛЬНО-НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ МОЛОДЕЖИ!**

**НЫНЕШНЕЕ ПОКОЛЕНИЕ ЗАЩИТНИКОВ ОТЕЧЕСТВА БЕРЕЖЕТ И ПРИУМНОЖАЕТ РАТНЫЕ  
ТРАДИЦИИ. ГЕРОИЧЕСКИ СРЯЖАЯСЯ ЗА МИРНОЕ НЕБО, ЗА СВОБОДУ И НЕЗАВИСИМОСТЬ РОССИИ  
НА ЛИНИИ БОЕВОГО СОПРИКОСНОВЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ, БОЙЦЫ  
ДЕМОНСТРИРУЮТ МУЖЕСТВО И ОТВАГУ, СМЕЛОСТЬ И СИЛУ ВОЛИ. ПОБЕДА БУДЕТ ЗА НАМИ!**

**ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ, ПРИМИТЕ МОИ ИСКРЕННИЕ ПОЖЕЛАНИЯ КРЕПКОГО ЗДОРОВЬЯ, УВЕРЕННОСТИ  
В ЗАВТРАШНЕМ ДНЕ И НОВЫХ УСПЕХОВ НА БЛАГО ВЕЛИКОЙ РОССИИ! МИРА, СЧАСТЬЯ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ВАМ И ВАШИМ БЛИЗКИМ!**

РЕКТОР ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
АЛЕКСАНДР ВАГНЕР

## Герои живы в памяти потомков

В рамках празднования 9 Мая в Военном учебном центре при ЮУрГУ открылась передвижная фотовыставка «История Великой Победы», которая неоднократно демонстрировалась на разных площадках. Рядом с нею развернулась экспозиция «Южноуральцы – Герои Специальной военной операции».

**П**ервая состоит из двух стендов с множеством фотографий, а также поясняющими текстами, которые повествуют о вкладе Южного Урала в Великую Победу. Вторая рассказывает о наших земляках, удостоенных звания Героя России за мужество и героизм в ходе СВО. Обзорную экскурсию для студентов – слушателей ВУЦ – провели заместитель председателя Совета ветеранов Челябинской области, участник антитеррористической операции на Северном Кавказе полковник запаса Сергей Седнев и специалист по работе с молодёжью Центра профилактики асоциального поведения ЮУрГУ, участник миротворческой операции в Абхазии полковник в отставке Юрий Мешков. Они обратили особое внимание студентов на представленные фотографии наших земляков – лётчиков и танкистов, ставших дважды Героями Советского Союза. Это асы-истребители Сергей Грицевец и Кирилл Евстигнеев, а также штурмовик Иван Павлов. Это танкисты: командир 53-й гвардейской танковой Фастовской ордена Ленина, Краснознамённой, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого бригады Василий Архипов, командир 63-й Гвардейской Челябинско-Петраковской Краснознамённой орденов Суворова и Кутузова добровольческой танковой бригады Михаил Фомичёв, танковый ас, майор Семён Хохряков, чьё имя ныне носит Военный учебный центр при ЮУрГУ.

Наш священный долг – хранить память о беспримерном героизме и самоотверженности наших соотечественников, в том числе южноуральцев, совершивших воинский подвиг на фронте и трудовой – в тылу, обеспечивая армию всем необходимым. Но не менее значимы и подвиги тех, кто сражается за нашу Родину сейчас.



Фото Ивана ЗАГРЕБИНА

С интересом рассматривали ребята ряд документальных фотографий, сохранивших для истории мгновения жизни фронта и тыла от начала Великой Отечественной войны до самой Победы.

Ветераны напомнили о проходящей в эти дни в Зале искусств ЮУрГУ выставке «Великий День Победы», показали студентам документальные кадры подписания Акта о капитуляции Германии в 1945-м. Также слушатели ВУЦ посмотрели видеосюжет о совершивших подвиги во время Великой Отечественной войны пионерах-героях.

– Мне особенно запомнился рассказ о наших земляках – Героях Советского Союза и Героях России, о пионерах-героях – их подвиги нельзя забывать. Считаю, что такие выставки и Уроки мужества следует проводить шире – для школьников и для студентов: ведь иногда люди знают вымышленных героев зарубежного кино, но не вспомнят имён тех, кто погиб за родную землю, – делится мнением слушатель ВУЦ Кирилл Иванов. – Так не должно быть! Мы все обязаны помнить о подвигах защитников Отчизны!

– Детям, подросткам, молодёжи надо знать настоящих героев страны – тех, с кого брать пример в жизни, – добавляет его товарищ Артём Максимов. – Считаю, что такие выставки и другие мероприятия нужны для сохранения памяти о Великой Отечественной войне, о подвигах наших предков и тех, кто сейчас сражается за свободу нашего Отечества!

**Иван ЗАГРЕБИН**

## Встретимся на «Вальсе»

**В** пятницу, 5 мая, перед главным корпусом ЮУрГУ состоится традиционная акция «Вальс Победы». В этом году участие в ней принимают не только студенты вуза, но и все желающие, кто заранее подал заявку. Ожидается, что в вальсе на Университетской площади закружатся около 250 пар.

Каждый год студенты, преподаватели и ветераны танцуют под мелодии военных и послевоенных лет в память о молодых людях, которые в далеком 1941 году, не успев окончить учебные заведения, найти первую работу, создать семьи, одними из первых ушли на фронт – многие из них навеки остались на полях сражений. Это помогает нынешнему поколению приобщиться к истории нашей страны, лучше понять судьбы дедов и прадедов.

Акция «Вальс Победы» в университете по праву считается одним из главных мероприятий, посвященных 9 Мая. В этом году она проводится при поддержке Главного управления по делам молодежи администрации Челябинска и Главного управления по молодежной политике Челябинской области.

**Диана РОМАНОВА**



Фото Надежды Юшиной




1943

**Южно-Уральский  
государственный  
университет**  
Национальный  
исследовательский  
университет



**9 МАЯ**

*С Днем Победы!*

**ПРОГРАММА  
МЕРОПРИЯТИЙ НА 5 МАЯ**

**10:00** **ТОРЖЕСТВЕННОЕ ПОСТРОЕНИЕ ЛИЧНОГО СОСТАВА  
ВОЕННОГО УЧЕБНОГО ЦЕНТРА  
(на Университетской площади ЮУрГУ)**

**12:15** **ВСТРЕЧА РЕКТОРА  
С ВЕТЕРАНАМИ УНИВЕРСИТЕТА  
(Пушкинский зал)**

**13:00** **ФЛЕШМОБ  
«ВАЛЬС ПОБЕДЫ»;**

**ПРАЗДНИЧНЫЙ  
КОНЦЕРТ,**

**ПОСВЯЩЕННЫЙ 78-Й ГОДОВЩИНЕ ПОБЕДЫ  
В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ  
(на Университетской площади)**

# «Великий День Победы»



Так называется выставка, торжественное открытие которой состоялось в Зале искусств ЮУрГУ. При входе в зал сразу бросается в глаза эпическое полотно, занимающее центральное место в экспозиции, – «Подписание Акта о безоговорочной капитуляции Германии».

Полотно создано Кукрыниксами – творческим коллективом советских художников – графиков и живописцев, в который входили Михаил Куприянов, Порфирий Крылов и Николай Соколов. Экспонирование этого известного во всём мире масштабного полотна – знаковое событие в культурной жизни университета. Оно стало возможным благодаря доброй воле Станислава Ткаченко, искусствоведа и директора Челябинского государственного музея изобразительных искусств, в собрании которого находится эта работа, обладающая огромной историко-культурной ценностью. С этим музеем Зал искусств ЮУрГУ давно и плодотворно сотрудничает. Выставка организована по инициативе научного руководителя Зала искусств, профессора, доктора искусствоведения, заслуженного деятеля искусств РФ Натальи Парфентьевой. Куратор – искусствовед, заведующий Художественным музеем ЮУрГУ, старший преподаватель кафедры теологии, культуры и искусства Анатолий Разув.

На выставке также представлены посвящённые Великой Отечественной масштабные полотна челябинских художников: «Возвращение» Анатолия

Ладнова и «Отдых после боя», «Война народная», «Ленинградская окраина. Дни войны» Анатолия Пастухова.

На церемонии открытия присутствовали директор Челябин-

ского государственного музея изобразительных искусств Станислав Ткаченко, первый проректор – проректор ЮУрГУ по научной работе Антон Коржов, руководители структурных под-

разделений университета, преподаватели, сотрудники, студенты, гости вуза.

Проводя экскурсию по выставке, Наталья Парфентьева и Анатолий Разув обратили внимание зрителей на художественные, композиционные особенности полотен, рассказали о художниках, чьи работы представлены в Зале искусств.

*Помимо картин, значительную часть экспозиции занимают стенды и плакаты, посвящённые боевому и трудовому пути работавших в вузе фронтовиков, в том числе первого ректора Алексея Сычёва и его преемника Виталия Мельникова.*

В часть выставки, которую подготовила заведующий музейно-образовательным комплексом Надежда Иванова, вошли экспонаты Музея истории ЮУрГУ – память о военных годах. В их числе открытки, которые посылал домой фронтовик, впоследствии проректор Челябинского политехнического института Владимир Гужавин. Вот почтовая карточка, отправленная им 23 января 1944 года матери, Марии Михайловне. «Здравствуй, дорогая мамочка! Только что получил твоё письмо от 10/1. Уже полмесяца



не получал от вас писем, стал беспокоиться. До десятого я писал вам часто, но после десятого писать я вам не имел возможности, а сейчас снова буду писать вам регулярно. Живу я всё по-старому. Здоровье у меня хорошее. Дела мои идут хорошо. В Москву съездить никак не удавалось. В позапрошлый выходной ко мне приезжала Люся. Она привезла мне конвертов и пару целлулоидовых подворотничков. Вчера встретился с Сашей В. Он пока всё здесь, но скоро, наверное, уедет. Можешь ты помнишь В. Чиркова из Каслей, с которым мы вместе уехали в армию, он уже уехал. О его жизни я ничего пока не знаю. О Юре Б. известий тоже нет. Остальные ребята, мои земляки, некоторые ещё вместе со мной, а некоторые уже уехали. Сегодня и завтра у нас выходной, завтра пойдём смотреть новый фильм о Швейке. Сегодня же получил Тамарино письмо с фото. Очень рад, что получил её карточку. Если можете, то пошлите свою общую карточку. При первой возможности сфотографируюсь и пошлю вам. Передай мой боевой привет всем знакомым.

Целую. Твой сын Владимир».

Открытка, отправленная спустя ещё несколько дней, 2 февраля 1944 года, адресована матери.

«Здравствуй,  
дорогая мамочка!

Шлю тебе свой сердечный привет и наилучшие пожелания. Сегодня у меня очень радостный день, получил сразу несколько писем от тебя и от девочек, с которыми учился. Настроение сразу как-то поднялось. Узнал кое-что о ребятах, с которыми учился в Карабаше. А знаешь, как радостно получить письма от старых друзей. Почти все ребята на фронте. Фира в госпитале. Леня Бог. тоже в госпитале, но связи с ними пока не имею. Живу я всё по-старому. Здоровье у меня прекрасное. У нас здесь стоит тёплая погода: вот уже февраль, а холодов нет. Занимаешься больше всё на лыжах. Живу как прежде хорошо. В свободное время читаю, вспоминаю, как жил дома. Ведь через десять дней исполнится годовщина моего пребывания в армии. Совсем незаметно пролетело время, пошёл уже второй год службы.

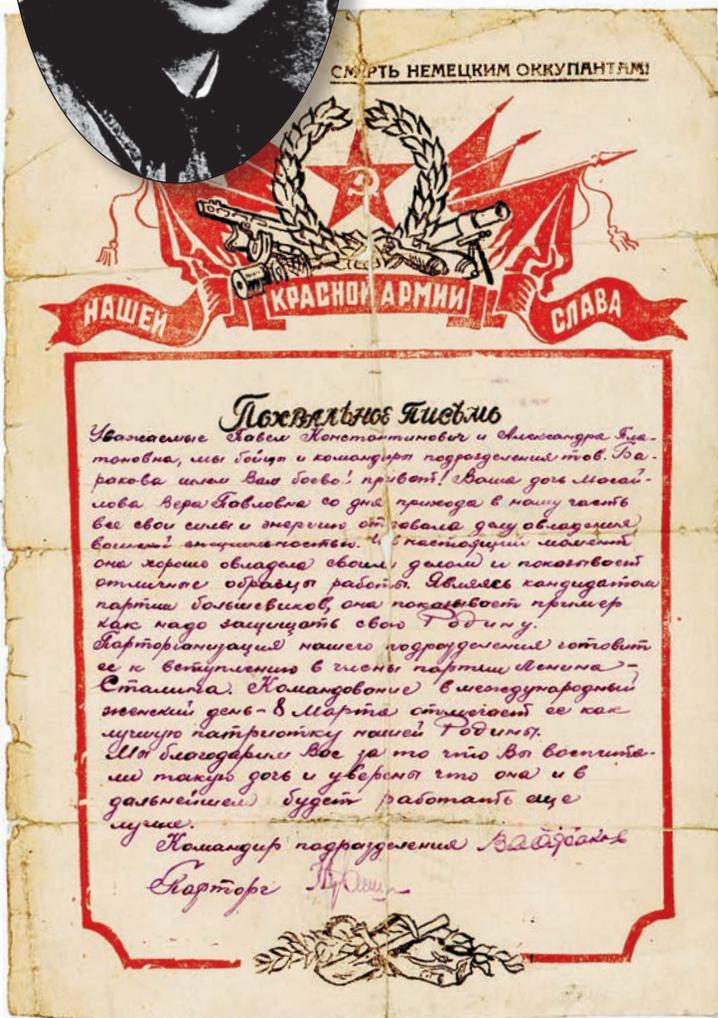
Соскучился по вам, родные, очень. Хочется повидаться. Буду надеяться, что в скором времени увидимся. Привет всем знакомым.

Целую, твой сын!»

Кроме того, в числе уникальных экспонатов – хранящееся в музее похвальное письмо, адресованное родителям Веры Емельяновой (урождённой Масайловой). Она родилась 23 августа 1921 года в Свердловске.

Ветеран Великой Отечественной войны. Ветеран труда. В 1949 году окончила Уральский политехнический институт. Кандидат технических наук. Награждена орденом Отечественной войны II степени, медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «За боевые заслуги» и другими наградами. В ЧПИ трудилась с 1951-го по 1977-й, на кафедре общей химии. «Уважаемые Павел Константинович и Александра Платоновна, мы, бойцы и командиры подразделения товарища Баракова, шлём Вам боевой привет! – говорится в этом письме от 8 марта 1943 года за подписью командира подразделения и партторга. – Ваша дочь Масайлова Вера Павловна со дня прихода в нашу часть все свои силы и энергию отдавала делу овладения воинской специальностью. И в настоящий момент она хо-

рошо овладела своим делом и показывает отличные образцы работы. Являясь кандидатом партии большевиков, она показывает пример, как надо защищать свою Родину. Парторганизация нашего подразделения готовит её к вступлению в члены партии Ленина – Сталина. Командование в Международный женский день – 8 Марта отмечает её как лучшую патриотку нашей Родины. Мы благодарим Вас за то, что Вы воспитали такую дочь и уверены, что она и в дальнейшем будет работать ещё лучше». Ещё один документ военного времени, говорящий о заслугах Веры Емельяновой (Масайловой), – наклеенная на почтовую карточку вырезка из неустановленной газеты тех лет с заметкой «Старший радист» за подписью лейтенанта В. Сафонова. «Красноармеец Вера Масайлова работает старшим радистом, – говорится в заметке. – Её дело – обслуживать радиосвязью боевые вылеты – требует особой профессиональной выучки. Отлично обеспечивая связь самолёта с землёй, девушка изо дня в день совершенствует свои знания. Не одну бессонную ночь она провела за изучением новейших схем радиоаппаратуры. Вера Масайлова умеет найти и своевременно устранить отдельные технические неисправности. Не было ни одного случая, когда она прослушала бы вызов самолёта.



С большим желанием она помогает в учёбе своим подругам Дрягиной и Русских. За отличное выполнение своих обязанностей Масайлова имеет от командира восемь благодарностей».

*Тем, кто вырос в эпоху Интернета, мобильных телефонов и прочей техники, обеспечивающей круглосуточную связь чуть ли не с любой точкой планеты, наверное, сложно до конца осознать всю значимость фронтовых писем. Это документ эпохи.*

Но существенно и другое: для наших дедушек и бабушек, прадедушек и прабабушек такие весточки были необыкновенно важны, бесконечно дороги. Бушевала война. Отцы, мужья, сыновья, братья, а нередко и дочери, и сёстры шли на фронт, где, как в известной песне «до смерти четыре шага», – и оставшиеся в тылу отчаянно хотели знать, как и где сражается, жив ли ещё, не ранен ли дорогой человек. Письма и открытки были зачастую единственным средством связи.

Специалист по работе с молодёжью Центра профилактики асоциального поведения ЮУрГУ, ветеран Военного учебного центра при ЮУрГУ полковник в отставке Юрий Мешков обратил внимание собравшихся на раздел выставки, посвящённый работе и находкам студенческого поискового отряда «Поиск», созданного в 2005 году по инициативе студента автогазотракторного факультета Андрея Платонова. Отряд ЮУрГУ, в составе сводного отряда поисковиков Челябинской области, не раз бывал в Кировском районе Ленинградской области. Место это известно тем, что там, во время боёв на Синявинских высотах, погибло много советских бойцов и командиров – поисковики находили останки отдавших жизни за Отечество, чтобы по возможности их идентифицировать, а затем с воинскими почестями предать прах земле.

Помимо этого представлена также большая подборка газет со статьями и заметками о ветеранах ЮУрГУ – фронтовиках и тружениках тыла – в первую очередь это номера университетской газеты «Политехнические кадры» – «Технополис» – «SMART Университет».

**Выставка открыта для посетителей до 30 мая: в будние дни с 10:00 до 17:00, в субботу – с 10:00 до 15:00, воскресенье – выходной. Вход свободный.**

**Иван ЗАГРЕБИН  
Фото Ивана ЗАГРЕБИНА,  
Надежды ЮШИНОЙ  
и Музея истории ЮУрГУ**

# Ледовое побоище: ЗНАТЬ, ПОМНИТЬ, ЧТИТЬ!

История нашего Отечества богата славными битвами. Перечень Дней воинской славы, которые отмечаются в ознаменование судьбоносных для страны побед российских войск, установлен Федеральным законом РФ «О днях воинской славы и памятных датах России».

Один из них празднуется в честь победы воинов князя Александра Невского над немецкими рыцарями на Чудском озере, которая произошла 5 (18) апреля 1242 года.

*В Военном учебном центре при ЮУрГУ прошло традиционное мероприятие, посвящённое Ледовой сече. Основная цель – гражданско-патриотическое воспитание молодого поколения, распространение исторических знаний.*

Перед началом встречи студенты посетили выставку «Герои России. Челябинская область», посвящённую подвигам Героев РФ, чья жизнь и судьба связаны с Южным Уралом. Это участники Великой Отечественной войны, локальных войн более позднего времени, те, кто спасал людей в мирное время, испытывал летательные аппараты, осваивал космос. Особо в этом ряду выделены удостоенные высокого звания участники специальной военной операции по защите Донбасса. Сопровождавший студентов полковник в отставке, ветеран Военного учебного центра, специалист по работе с молодёжью Центра профилактики асоциального поведения ЮУрГУ Юрий Мешков подчеркнул, что современным молодым людям – будущим защитникам Родины – нужно знать о подвигах героев прошлого и современности,



Фото Ивана ЗАГРЕБИНА

равняться на тех, кто защитил и прославил Россию. Он провёл параллели, сравнил героев былого и наших дней, пояснил, что в разные эпохи защитники России так же отстаивали Отечество с оружием в руках, заслоняли собой мирное население. Каждый из ребят должен понимать: кто защищает Родину, защищает и свою семью.

Затем состоялась лекция, которую провёл для студентов – слушателей ВУЦ – кандидат исторических наук, доцент кафедры отечественной и зарубежной истории Института медиа и социально-гуманитарных наук ЮУрГУ Александр Тимофеев. Он увлекательно рассказал об особо почитаемом в нашей стране святом равноапостольном князе Александре Невском, о деяниях полководца: Невской битве, Ледовом побоище; о значении его жизни и трудов для России. Своё выступление учёный сопровождал демонстрацией изображений оружия и снаряжения русских и иноземных воинов XIII века, карт и схем сражений...

Учёный напомнил, что перед сражением на Чудском озере князь Александр Невский решил ряд сложных стратегических задач: взял оплот крестоносцев – крепость Копорье, освободил захваченный ими Псков... Александр Анатольевич отметил, что одержать победы Александр Невский смог благодаря не толь-

ко личной храбрости, но и искусству военачальника. Князь был человеком образованным, изучал труды античных авторов, использовал и личный, и чужой опыт – в том числе полководцев древности, учитывал много разных факторов, что и помогло ему одолеть сильных врагов. Историк подчеркнул: битвы под предводительством Александра Невского были и остаются важными в военном, политическом и психологическом плане. Образ Александра Ярославича Невского, как и образы других наших великих соотечественников, для нас – значимые символы, путеводные звёзды, примеры для подражания. Князя-полководца почитали многие поколения наших предков – почитают и поныне. Так, орден Александра Невского был и в Российской Империи, и в Советском Союзе – есть и в Российской Федерации. Учёный осветил не только военные победы Александра Невского, но и его дипломатическую деятельность.

В первую очередь мероприятие было адресовано слушателям Военного учебного центра – будущим защитникам Родины. Когда князь Александр Ярославич одержал победы на Неве и на Чудском озере, ему было примерно столько же, сколько нынешним студентам.

Ребята слушали внимательно, сначала немного стеснялись, но потом стали активно задавать

вопросы – значит, молодёжь неравнодушна к истории и судьбе своей страны.

– Было интересно. Хотя о подвигах Александра Невского мы знаем из уроков истории, считаю, что такие встречи нужны, поскольку позволяют узнать о деяниях великого полководца полнее, подробнее, что-то прояснить для себя, лучше разобраться в событиях многовековой давности, – говорит студент Семён Фёдоров.

– Согласен с мнением своего товарища, – добавляет Семён Телегин. – Думаю, нужно шире популяризировать исторические знания – особенно это важно для молодёжи, потому что не всегда в школе, да и в вузе, историю изучают достаточно подробно. Считаю, что всем нам важно знать о прошлом своей страны, о том, как и за что сражались наши предки, наши предшественники – и равняться на таких великих людей, как князь Александр Невский.

*Подобные мероприятия проводятся для студентов – слушателей ВУЦ регулярно и являются неотъемлемой частью большой работы по патриотическому воспитанию молодёжи.*



## Обратная связь для аспирантов

Фото Надежды Юшиной

В ЮУрГУ прошла уже пятнадцатая по счёту конференция аспирантов и докторантов. Открытие состоялось в Точке кипения, после чего две недели участники на заседаниях и онлайн обсуждали развитие технических, социально-гуманитарных, естественных и экономических наук.

С приветственным словом к собравшимся обратился ректор ЮУрГУ Александр Вагнер. Он отметил, что это значимое мероприятие – как для самих аспирантов и докторантов, так и для их научных руководителей.

– Конференция позволяет аспиранту сделать доклад о своих исследованиях перед коллегам

и единомышленниками. Такая практика полезна и должна быть в университете. В ЮУрГУ ей уже 15 лет, – отметил Александр Рудольфович. – Это дает возможность обменяться мнениями, опытом, расширить кругозор. Например, может выясниться, что в какой-то из лабораторий есть прибор, необходимый именно для ваших исследований.

Ректор пожелал участникам как можно больше времени провести в интересных дискуссиях, удачно выступить с докладами и наладить продуктивное сотрудничество.

О научных направлениях, которыми занимаются, рассказали заведующий лабораторией квантовой инженерии света Сергей Кулик, профессор кафедры тех-

нической механики Сергей Сапожников, заместитель заведующего лабораторией технической самодиагностики и самоконтроля приборов и систем Владимир Синицин и директор Юридического института Елена Титова.

*Заведующий отделом аспирантуры ЮУрГУ Наталья Шабурова подчеркнула, что конференция – важное событие в жизни докторантов и аспирантов. Это возможность рассказать о своей работе, найти единомышленников, услышать критику и советы от коллег.*

А для первокурсников это первая проба пера при написании тезисов, новый опыт публичных выступлений.

– Конференция интересная. Можно услышать о работе других людей в различных областях. Много актуальных направлений. Любопытно узнать про квантовые технологии, а композитные материалы наиболее близкая тема, потому что учусь на материаловедении. Рад, что самому удалось выступить с докладом. Это дает обратную связь. Можно услышать трудные вопросы и подумать над ответами, – поделился впечатлениями аспирант третьего курса Политехнического института Максим Гафаров.

**Надежда ЮШИНА**

## Олимпиады для школьников и студентов

В ЮУрГУ прошли две олимпиады имени Бориса Николаевича Христенко. Известный учёный-экономист трудился в нашем университете, внедряя активные методы обучения студентов, возглавил первую в СССР лабораторию деловых игр.

В честь Б.Н. Христенко назван лабораторный комплекс деловых игр и активных методов обучения кафедры экономики и финансов, входящей в структуру Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ.

Сначала состоялся финальный тур Межрегиональной олимпиады имени Б.Н. Христенко для школьников по финансовой грамотности. Это традиционное мероприятие для учащихся школ, проводимое с 2020 года кафедрой экономики и финансов Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ. Олимпиада проходит в

два этапа: отборочный (заочный) и заключительный (очный). Около сорока школьников из разных городов прошли в финальный тур, включавший тестирование, решение кейсов и индивидуальный блиц.

После в ЮУрГУ состоялась Всероссийская олимпиада имени Б.Н. Христенко для студентов по финансам и финансовым рынкам. В этом году её участниками стали студенты из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Челябинска, Тамбова, Перми и других городов. В отборочном туре приняли участие почти

полтысячи человек из разных уголков страны, так что в финал вышли лучшие из лучших – около трёх десятков, которым пожелала удачи директор ВШЭ Анжела Карпушкина.

Организатором олимпиады много лет неизменно выступает кафедра экономики и финансов, которую в настоящее время возглавляет Ирина Соловьёва. Ирина Александровна пояснила, что состязание проводится уже пятнадцатый раз, а недавно обрело статус всероссийского. Участниками могут быть студенты вузов всех курсов. Студенческая

олимпиада также состоит из двух этапов – заочного (отборочного) и очного (финального), проходившего непосредственно в ЮУрГУ. Первый тур – тестирование с использованием современных компьютерных технологий. Второй – тестирование плюс решение разнообразных задач по соответствующим темам.

– Для меня эта олимпиада – возможность проверить знания за тот период, который я уже отучился в вузе, показать себя и сравнить свой уровень с уровнем соперников, – сказал один из участников, третьекурсник Высшей школы экономики и управления ЮУрГУ Александр Матушкин. – Конечно же, нужно тщательно готовиться – и это заставляет глубже погружаться в изучаемые предметы.

**Иван ЗАГРЕБИН**

# Дни Политеха

В апреле в Политехническом институте ЮУрГУ состоялось несколько значимых мероприятий. Сначала прошла Аэрокосмическая неделя, посвящённая очередной годовщине первого полёта человека в космос, затем Дни Политехнического института, в ходе которых студенты познакомились с его традициями, культурой и историей.

**В** интервью Ольге Романовской для сайта ЮУрГУ проректор по научно-образовательным центрам и комплексным научно-техническим программам – директор Политехнического института Сергей Ваулин рассказал о прорывных проектах и будущем исследований, связанных с космосом.

– Исследования в этой области сегодня бурно развиваются как в России, так и в мире. И мы понимаем, что аэрокосмическую отрасль нужно двигать вперед как можно быстрее, потому что она традиционно за собой потянет и все остальные направления. Это импортозамещение, импортоопережение и технологическая независимость нашей страны, – отметил он.

Кроме интересных и познавательных лекций, в том числе и для школьников, спортивных соревнований, в числе праздничных мероприятий была «Космическая перемена». В этот день студенты приняли участие в конкурсах на космическую тему – победители получали жетоны, которые обменивали на подарки с символикой праздника. Особой популярностью пользовалась фотозона, где компанию ребятам составили «космонавт» и «инопланетянин»;

рядом можно было оставить свои пожелания на память.

– Прошла, посмотрела, много где поучаствовала. В одном конкурсе нужно было угадывать слова, которые друг объяснял, в другом – сбить кубики. Было очень здорово, – поделилась впечатлениями студентка Екатерина.

*К Дню космонавтики была выпущена новая почтовая марка – её презентация и церемония специального почтового гашения состоялись в Музее почтовой связи Челябинской области. На них присутствовали студенты аэрокосмического направления Политехнического института и учащиеся радиотехникума.*

Почётными гостями стали министр информационных технологий, связи и цифрового развития Челябинской области Игорь Фетисов, основатель музея почтовой связи, директор регионального управления Почты России Владимир Образцов и представитель ЮУрГУ – начальник Центра



Фото Надежды ЮШИНОЙ



ракетно-космической техники имени академика В.П. Макеева Виктор Фёдоров. Погасить марку – значит нанести на неё специальный штамп. Участники церемонии поставили на конверты с новыми марками так называемый штамп первого дня – который действует только один день и поэтому очень ценится коллекционерами. На штампе, посвящённом Дню космонавтики, изображена Международная космическая станция (МКС) в окружении звёзд.

Затем высокие гости поздравили всех присутствовавших с праздником, отметили, как связана Челябинская область с ракетостроением и космонавтикой, подчеркнули вклад Южного Урала в развитие этих отраслей, упомянули о том, что в городе есть улицы и парки, носящие имена советских космонавтов, напомнили, сколько наших земляков стало покорителями космоса, провели для ребят небольшую викторину по соответствующей тематике.

Далее для студентов устроили экскурсию, посвящённую Дню космонавтики, где они смогли увидеть почтовые марки, открытки, конверты и другие экспонаты на космическую тему.

– Челябинская область вносит весомый вклад в развитие ракетно-космической отрасли, – подчеркнул Игорь Фетисов. – Чтобы развитие и дальше было успешным, нужна передовая техника, технологии. И, конечно, нужны знания, какие дают наши учебные заведения, в первую очередь Южно-Уральский государственный университет.

Обращаясь к молодёжи, министр добавил, что у тех, кто мечтает о космосе, есть все шансы добиться успеха: нужно овладевать знаниями, заниматься физической культурой, вести



Фото Ивана ЗАГРЕБИНА

правильный, здоровый образ жизни, стремиться к мечте – и всё получится.

– С момента создания аэрокосмического факультета наш вуз тесно взаимодействует с ракетно-космической отраслью, тем более что на Южном Урале сосредоточены многие крупные предприятия этой сферы, – сказал Виктор Фёдоров. – Мы давно и плодотворно сотрудничаем с ГРЦ имени академика В.П. Макеева. Сейчас работаем над интереснейшей и очень перспективной темой – ракетой многоразового использования. Проект сложный, но мы уверены, что он будет реализован, что позволит в перспективе осваивать не только околоземную орбиту, но и Солнечную систему в целом. Мы по праву гордимся, что сейчас на космической орбите, на борту МКС находится выпускник аэрокосмического факультета ЮУрГУ Дмитрий Петелин.

Фото Надежды ЮШИНОЙ



и задаёт определённую планку, вектор развития, – пояснила Екатерина Зарницына. – Занятия стараюсь делать наглядными, интересными, готовлю презентации. В преподавательской деятельности для меня всегда важно взаимопонимание и взаимоуважение – тогда работа в радость.

– Конечно, заслуженная награда – это всегда приятно. Я целенаправленно шла в аспирантуру после магистратуры, поскольку хотела и хочу заниматься исследовательской работой, научными экспериментами. Кроме того, мне интересно заниматься популяризацией научных знаний в молодёжной среде, – поделилась впечатлениями Дарья Малых.

*– Всем, кто чувствует, что его призвание – наука, хочу посоветовать: учитесь добросовестно, не бойтесь идти вперёд – и тогда всё получится!*

Ранее медаль имени С.П. Королёва Федерации космонавтики России была вручена кандидату технических наук, заведующему лабораторией «Ракеты-носители, космические и беспилотные летательные аппараты» Руслану Пешкову, медалями имени В.П. Макеева награждены: кандидат технических наук, доцент кафедры КиПР Максим Вахитов; директор НОЦ «Аэрокосмические технологии» Никита Счастливый; доцент кафедры САУ, заведующий лабораторией «Системы управления летательными аппаратами» Виктор Садов; заведующий лабораторией «Двигательные и энергетические установки летательных аппаратов» Кирилл Хажиахметов.

**Иван ЗАГРЕБИН,  
Надежда ЮШИНА**

Сначала церемонию вёл заместитель директора по внеучебной, воспитательной и международной деятельности Иван Ильин. Он рассказал о работе, заслугах и достижениях каждого из награждаемых, их научных публикациях, патентах...

Чествовали лучших преподавателей института. Это старший преподаватель кафедры двигателей летательных аппаратов, заместитель директора Политехнического института по аэрокосмическому направлению Екатерина Зарницына, доцент кафедры колёсных и гусеничных машин Александр Уланов, старший преподаватель кафедры пирометаллургических и литейных процессов Арман Бильгенов, доцент кафедры технологии машиностроения Виктор Кулыгин, доцент кафедры промышленной теплоэнергетики Владимир Шашкин.

Отметили и лучших преподавателей-кураторов. Это старший преподаватель кафедры летательных аппаратов Юлия Барановская, доцент кафедры дви-

гателей внутреннего сгорания Игорь Лысов, доцент кафедры пирометаллургических и литейных процессов Ольга Заславская, доцент кафедры гидравлики и гидропневмосистем Ирина Макасова.

Также наград удостоены лучшие аспиранты Политеха: Дарья Малых, Ольга Фадина, Никита Черкасов, Александр Филиппов, Дмитрий Хрюкин.

Далее роль ведущего перешла к студенту-активисту Ивану Минину. Он представил собравшимся лучшим студентов института – Владимира Васильева, Андрея Емельянычева, Никиту Охрименко, Владиславу Пичугову, Юлию Зимину, а также лучших студентов-кураторов – Егора Лопухова, Эмиля Замудинова, Дмитрия Ахраменко, Дарью Мухаметчину и Марию Буланникову.

– Всегда, готовясь к лекциям, узнаю о новинках, самых передовых разработках в ракетно-космической отрасли, чтобы донести свежую информацию до студентов: это и вдохновляет,

*Одним из значимых событий стало традиционное награждение лучших преподавателей, аспирантов и студентов всех направлений Политеха: аэрокосмического, автотранспортного, материаловедения и технологий, машиностроительного и энергетического.*

С приветственным словом к собравшимся обратился первый заместитель директора института, профессор Игорь Щуров, который отметил, что награждаемые внесли достойный вклад в развитие научного, творческого, воспитательного потенциала подразделения ЮУрГУ.

Фото Ивана ЗАГРЕБИНА



**Евгений МАКСИМОВ:**

## «ЧПИ – моя судьба»

В преддверии 80-летия ЮУрГУ воспоминаниями об учёбе и работе в родном вузе делится ветеран университета, кандидат технических наук, доцент Евгений Александрович Максимов.

### Первые шаги в профессии

– Родился я 15 июля 1950 года в Челябинске, – рассказывает Евгений Александрович. – Отец мой работал на Челябинском трубопрокатном заводе, мастером на пилигримовом стане и очень хотел, чтобы я стал металлургом, как он. Поэтому вопрос о выборе будущей профессии передо мной не стоял.

В 1972-м я поступил в Челябинский политехнический институт, на металлургический факультет, специальность «Обработка металлов давлением». Учился хорошо, получал повышенную стипендию – Ленинскую, в 1975-м окончил вуз с отличием.

В годы учёбы был членом студенческого научного общества, которое объединяло ребят, активно участвовавших в приклад-

ных, опытно-конструкторских работах. На кафедре обработки металлов давлением металлургического факультета студенты, участвовавшие в СНО, прокатывали металл на станах с многовалковыми калибрами (руководители – В.Г. Шеркунов, В.И. Пастухов), станах прокатки-волочения (руководитель – Л.М. Агеев), прокатки-ковки (руководитель – Г.И. Коваль), точной прокатки (руководитель – В.Г. Дукмасов). Свои работы представляли на ежегодных конференциях, где любой мог задать докладчику вопросы. Как и сейчас, издавалась программка, где указывались наименования докладов, авторы и руководители. В дальнейшем темы, над которыми работали в СНО, ложились в

основу курсовых и дипломных проектов.

Это сейчас широко доступны микрокалькуляторы и компьютеры, считать можно даже на мобильных телефонах. А в те времена не только ЭВМ было мало, но и не хватало элементарной счётной техники, поэтому мы пользовались логарифмическими линейками, дававшими точность до второго знака после запятой. Счётные машины «Электроника», которые выдавали цифры до четвёртого знака, были для нас просто чудом. С вычислениями бывали и забавные случаи. Один из товарищей рассказывал, что на экзамене вычислил квадратный корень из двух до шестого знака после запятой! Преподаватель удивился, но был доволен и спросил, можно ли ещё точнее. Помню небольшой инструментальный микроскоп, на котором



мы рассматривали координатную сетку, нанесённую на свинцовые образцы для прокатки.

*Мы учились пять лет, деления на бакалавриат и магистратуру не было. Труднее всего давалась учёба на первом и втором курсах, за неуспеваемость отчисляли. Но мы старались, причём слабо подготовленных прикрепляли к отличникам. В числе последних был и я – помогал товарищам подтянуть успеваемость.*

### Спорт, «картошка», стройотряд, свадьба

Волонтерского движения в его нынешнем виде тогда тоже не было, оно появилось в 2000-х, то есть с исторической точки зрения – недавно, так что его потенциал ещё полностью не раскрыт. Но, думаю, не нужно долго объяснять, насколько важно добровольчество: оно воспитывает в молодёжи лучшие качества, позволяет проявить себя, это форма самовыражения.

*Считаю, что волонтерское движение надо активно развивать: волонтеры – надежда и опора страны. Справедливости ради скажу: для любых общественно значимых дел всегда, и в советское время, разумеется, тоже, требовались добровольцы – в СССР были тимуровцы, помогавшие пожилым людям, были комсомольские стройки, освоение целины, куда массово ехала молодёжь...*



Летом те, кто сдал сессию, уезжали на практику или отправлялись в сельскохозяйственные районы Челябинской области в составе студенческих строительных отрядов. Обычно студенты металлургического факультета проходили практику на Челябинском металлургическом комбинате, Магнитогорском металлургическом комбинате, Ашин-

ском металлургическом заводе и других предприятиях. В 1971 году мы, студенты группы М-204 (М.В. Жидков, В.П. Коростелев, А.П. Паньков и я), вместе с ребятами из Московского института стали и сплавов проходили практику на ММК и Магнитогорский метизно-калибровочный завод. Жили в общежитии (Комбинате молодых рабочих):

летом оно наполовину пустовало – многие были в отпусках. В свободное время осматривали достопримечательности Магнитогорска, реку Урал, разделяющую город на две части – правобережную и левобережную, где находится ММК и Магнитогорский метизно-калибровочный завод. Конечно, видели и водохранилище (Заводской пруд), но, к сожалению,

нию, купаться в нём было нельзя: вода грязная, светло-коричневого цвета из-за промышленных стоков комбината.

В 1972 году на металлургическом факультете были организованы строительные отряды «Металлург-1» и «Металлург-2». Мы с друзьями из нашей группы выезжали в совхоз «Трубный»: там наш отряд построил четыре дома (улицу!), а также бригадный домик в деревне Кайгородово, сделал ремонт на ферме крупного рогатого скота. По укоренившейся традиции все отряды металлургического факультета съезжались на стадион в Аргаше, где проводили эстафету и играли в футбол.

Студенты нашего факультета активно занимались спортом. Особенно любили легкоатлетическую эстафету и лыжи. Ежегодная эстафета проходила 2 мая. Команды были мужские и смешанные. Победителей награждали грамотами добровольного спортивного общества «Буревестник», которое объединяло студентов и профессорско-преподавательский состав большинства вузов СССР.

*Зимой в сосновом бору, примыкающем к студгородку ЧПИ, проводились лыжные гонки. Победители награждались грамотами, команды – вымпелами.*

Особенно запомнилась мне поездка «на картошку» в совхоз «Лазурный». Условия были спартанские: жили мы в брезентовых палатках, спали на набитых соломой тюфяках. Было холодно – осень, так что спали, не раздеваясь, а проснувшись поутру, обнаруживали сосульки на шапочках. Часто простужались. Кормили



нас, откровенно говоря, плохо. Да, были и картошка, и мясо, и молоко, но готовили-то в полевых кухнях такие же студенты – можете вообразить, какие из них были кулинары! – так что потом все маялись животами.

Руководил нами Ханиф Мухаметгарифович Ибрагимов, бывший в 1970-х заместителем декана металлургического факультета. Если честно, его побаивались. Помню, как он по утрам будил нас зычным голосом: «Металлурги, подъём!». Мы соскакивали с постелей и бежали умываться. Работали с девяти утра нередко до семи вечера, причём на поля ходили пешком, а еду нам привозили прямо в поле. Но никому и в голову не пришло бы отказаться ехать «на картошку». Да и порядки тогда были строгие: за это могли исключить из комсомола, что было равносильно отчислению из института, мы ведь все поголовно были комсомольцами, многие наши старшие товарищи – членами КПСС.

Конечно, весь институт – и наш факультет, разумеется, тоже – по большому советским праздникам – 7 Ноября, 1 Мая – ходил на демонстрации.

Сейчас стенгазету увидишь редко, а тогда каждый факультет выпускал свою – и наш тоже. Её вывешивали возле деканата. В газете помещали различные новости из студенческой, спор-

тивной жизни, приглашения в студенческий театр «Манекен» (в ту пору им руководил В. Зайцев), на концерты, например, музыкальной группы нашего факультета «Квинта-М» – ребята играли эстрадные и фольклорные мелодии, а иногда какая-нибудь девушка пела под их аккомпанемент.

Особенно весело было на студенческих свадьбах. Мои друзья Вадим Григоричев и Светлана Рогожкина жили в одном общежитии, виделись каждый день. Вадим помогал Светлане делать задания по черчению, математике. Такое общение помогло им лучше узнать друг друга. Завязались романтические отношения. Студенческую свадьбу сыграли в общежитии металлургического факультета. В комнату невесты жениха не пускали, пока он не отдал её подругам «выкуп». После возвращения из загса молодожёнов по народному обычаю закидывали конфетами, монетками, лепестками цветов. Для гостей накрыли стол с праздничными угощениями: бутерброды, винегрет, салат, селёдка. После свадьбы молодая семья получила отдельную комнату в общежитии.



## Прокатка стальных полос

После окончания вуза я поступил в очную аспирантуру, защитил диссертацию, стал кандидатом технических наук. Руководителей у меня было двое: доктор технических наук, профессор Владимир Николаевич Выдрин и доцент Николай Владимирович Судаков.

В.Н. Выдрин предложил мне тему «Теоретическое и экспериментальное исследование прокатки планшетных полос».

В нашей стране и мире развитие авиации, автомобилестроения, машиностроения, штамповки, листовой стали, металлосайдинга требует производства планшетных полос, листов и фольги. В ту пору в области прокатки полос из чёрных и цветных металлов было три на-

учных школы: в Московском институте стали и сплавов в главе с профессорами П.И. Полухиным и В.П. Полухиным, в Магнитогорском государственном техническом университете во главе с профессором В.М. Салгаником и в Челябинском политехническом институте – во главе с профессором В.Н. Выдриным. Владимир Николаевич Выдрин – основатель челябинской научной школы прокатчиков. Он возглавлял кафедру обработки металлов давлением (ОМД) с 1955-го по 1988-й. Учителем его был профессор А.Ф. Головин из Свердловска (ныне Екатеринбург). В 1960-м В.Н. Выдрин издал монографию «Динамика прокатных станков», где впервые в нашей стране показал, что очаг деформации при

прокатке состоит из зон отстаивания и опережения, разделённых критическим углом. В книге впервые был разработан энергетический баланс, регулирующий поступление и отвод мощности из очага деформации при прокатке. В настоящее время наиболее остро стоит проблема получения планшетных (плоскостных) полос при горячей прокатке широких полос и холодной – тонких полос и лент. Качество листа во многом зависит от научно обоснованной настройки прокатного стана. Несмотря на успехи учёных и производителей в области улучшения планшетности, то есть плоскостности, прокатываемых полос, более жёсткие требования стандартов, в том числе и европейских, к качеству проката вызывают необходимость в разработке и реализации эффективных технологий

и технических средств, в том числе критерия планшетности. В настоящее время применяется компьютерное моделирование.

*Развитие отраслей промышленности, потребляющих листовой прокат, требует от металлургического комплекса высокой точности размеров и планшетности, заданных и стабильных свойств горячекатаных и холоднокатаных полос.*

За долгие годы накоплен большой научно-технический потенциал и производственный опыт, обеспечивающие эффективность процесса прокатки полос на различных прокатных станах.

(Продолжение на 12-й стр.).

(Продолжение.

Начало на 10-й стр.)

Но, несмотря на множество теоретических и экспериментальных работ по совершенствованию листовой прокатки, проблема получения планшетного металла остаётся актуальной.

В производственных условиях выполнены исследования по горячей и холодной прокатке полос с планшетной формой, в том числе на Магнитогорском и Новолипецком металлургических комбинатах, «Северстали» (Череповец), «Уральской стали» (Орско-Халиловском металлургическом комбинате), московском заводе «Серп и молот», заводах ОЦМИ.

Теоретические исследования проводились в Центральном научно-исследовательском институте чёрной металлургии (ЦНИИ-Чермет) имени И.П. Бардина, Московском институте стали и сплавов, Липецком государственном техническом университете, Магнитогорском государственном техническом университете, Череповецком государственном госуниверситете.

В области прокатки полос с планшетной формой известны, в частности, труды Ю.Д. Железнова, Г.Г. Григоряна, Р.Л. Шаталова, Э.А. Гарбера, Г.В. Ашихмина, В.С. Юсупова, В.А. Агуреева, В.Н. Выдрина, В.М. Салганика, В.А. Некита, Р.Р. Дема.

*В 1980–1990-е между учёными-прокатчиками возникла научная дискуссия о механизме нарушения планшетности полос при прокатке.*

Первая группа учёных, в которую, в частности, входили Ю.Д. Железнов, Г.Г. Григорян, Е.Г. Зиновьев, Н.В. Судаков, придерживалась мнения, что образование дефектов планшетности прокатываемых полос происходит тогда, когда неравномерность остаточных напряжений по ширине полосы больше критических напряжений сжатия. Таким образом, в соответствии с предлагаемой гипотезой, расчёт дефектов планшетности сводится к определению распределения неравномерности остаточных напряжений по ширине полосы, а также расчёту критических напряжений сжатия.

Вторая группа, в том числе В.Н. Выдрин и Е.М. Третьяков, выдвигала иную гипотезу: в её основе – предположение о том, что нарушение планшетности происходит в результате появления неравномерности продольных касательных напряжений по ширине очага деформации, превышающих предел текучести на сдвиг.



Итак, мои научные руководители разошлись во мнениях: Н.В. Судаков был сторонником первой гипотезы, а В.Н. Выдрин придерживался второй. В научных дискуссиях каждый из них приводил различные аргументы в пользу своей точки зрения. Оба понимали, что для решения научного спора необходим ряд экспериментов в лабораторных условиях. Провести опыты поручили мне, молодому аспиранту.

Я осуществил серии экспериментов при прокатке образцов из свинца и стали на прокатном стане ДУО-189 в тогда ещё Челябинском политехническом институте. В итоге выяснилось, что на образцах из свинца нарушение планшетности происходит в виде частых волн по типу «гребёнки», а на образцах из стали – в виде длинных продольных волн.

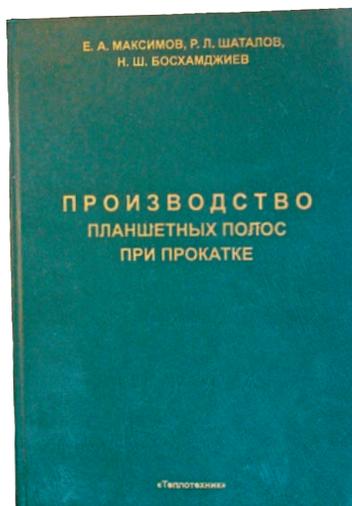
Судя по результатам анализа, при прокатке образцов из свинца подтверждалась гипотеза В.Н. Выдрина, что соответствовало горячей прокатке, а для образцов из стали верной оказывалась гипотеза Н.В. Судакова, что соответствовало холодной прокатке. Во время одной дискуссии я задал В.Н. Выдрину вопрос о механизме образования дефектов планшетности в виде волн. Он ответил, что дефекты планшетности возникают в соответствии с минимумом энергии деформации. Большая работа по исследованию свойств металлов, используемых для паровых котлов и парогенераторных установок, проводилась в Челябинэнерго – там и в колледже промышленной автоматики я трудился совместителем.

После защиты, на которой, кстати, присутствовал доктор химических наук, профессор Герман Платонович Вяткин – в ту

пору ректор, а позднее президент нашего вуза, я работал младшим, а затем и старшим научным сотрудником в проблемной лаборатории кафедры прокатки. В ходе защиты Герман Платонович задавал много вопросов, на которые я отвечал. Честно говоря, его эрудиции мы, молодые аспиранты, побаивались.

*В 2008 году совместно с Р.Л. Шаталовым и Н.Ш. Босхамджиевым была издана монография «Производство планшетных полос при прокатке».*

Потом я участвовал в проходившем в Москве международном конгрессе «Обработка металлов давлением – 2014. Фундаментальные проблемы. Инновационные материалы и технологии», а в 2017-м – выступил с докладом на XI Международном конгрессе прокатчиков в Магнитогорске.



Век компьютерной техники, ноутбуков, сотовых телефонов, смартфонов, спутниковых навигационных систем появились новые материалы, в том числе многокомпонентные металлические полосы, ленты, фольга.

Совместно с Р.Л. Шаталовым и П.П. Степановым я подготовил монографию «Современные технологии антикоррозионных покрытий полос, трубопроводов и изделий», которая издана на болгарском языке. В книге проанализирован уровень развития теории, технологии и оборудования нанесения антикоррозионных покрытий на полосы, в том числе агрегатов непрерывного горячего цинкования, позволяющих нанести цинковое покрытие на стальные полосы, сваренные между собой для создания непрерывности процесса цинкования. АНГЦ работают на ведущих предприятиях металлургического комплекса РФ: Магнитогорском и Новолипецком металлургических комбинатах, «Северстали». Большое внимание в монографии уделено нанесению антикоррозионных покрытий на трубы, используемые для прокладки газопроводов и нефтепроводов (таких, например, как «Южный поток», «Восточная Сибирь – Тихий океан»). Для этих целей используется двух- и трёхкомпонентное покрытие специальными материалами импортного и отечественного производства. Показана возможность нанесения на изделие сверхтонкого слоя покрытия типа «графен». Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов в нашей стране проводится, в частности, компаниями «Транснефть», «Газпром», «Лукойл», «Роснефть», «Славнефть».

## Учусь учить

Педагогическую деятельность я вёл на кафедре графики нашего вуза – в должности преподавателя, а затем и доцента. В советское время, с 1950-го по 1987-й, кафедрой возглавлял Николай Павлович Сенигов, автор монографии «Начертательная геометрия». Под его руководством разработаны рабочие программы и учебные задания по курсам начертательной геометрии и черчения, выпущен ряд научно-

методических руководств по основным разделам курсов. По его инициативе кафедра одной из первых среди кафедр вузов страны применила преподавание начертательной геометрии в бесосной системе, разработала и внедрила электрифицированные системы и плакаты по курсу черчения, внедрила в учебный процесс машинную графику. Преподаватели кафедры постоянно оказывали консультационную

помощь предприятиям города по вопросам художественного конструирования, эстетике производственных помещений.

Николай Павлович был наставником для нас, молодых преподавателей. Тактично, не повышая голоса, указывал на ошибки, которые мы порой допускали при работе со студентами. Сам он начинал преподавать в филиале ЧПИ в Тракторозаводском районе. В советское время в конце учебного года создавались комиссии для проверки студенческих работ, где руководителями

были молодые преподаватели. Потом на заседании кафедр проводился разбор пропущенных нами недочётов.

В те годы кафедра графики насчитывала более 30 человек и состояла из трёх секций: машиностроительной, строительной и приборостроительной (соответственно, вели занятия у студентов этих направлений). Помню старших коллег: С.Н. Шепелева, В.И. Шепелеву (Чинену), В.С. Дукмасову, Ю.Д. Мамкина, которые шефствовали над нами, молодыми преподавателями.

## Думая об экологии

Всё возрастающие объёмы промышленного производства и усложнение используемых технологий ведут к тому, что промышленность использует всё больше воды и сырьевых ресурсов и выбрасывает в окружающую среду всё больше отходов и загрязнённых сточных вод.

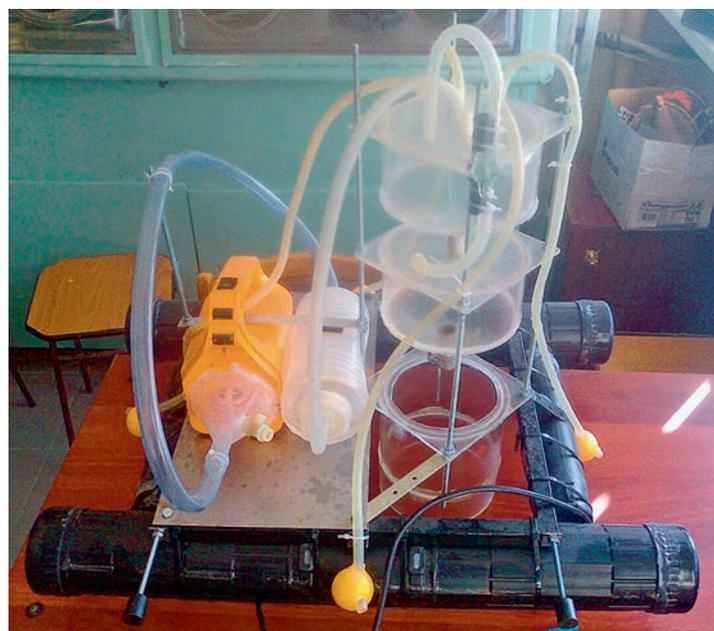
На кафедре безопасности жизнедеятельности под руководством профессора А.И. Сидорова был создан коллектив, куда вошли также А.И. Солдатов, я и доцент В.И. Васильев.

высках, платформах, нефтепроводах. При разливе нефти в воде она поднимается на поверхность водоёма и растекается по ней плотной масляной плёнкой, затрудняя поступление кислорода и препятствуя дыханию водной фауны. Нефтяное пятно может увеличиваться и передвигаться – и в зоне поражения оказываются всё новые участки водной поверхности. Последствия для экологии могут быть катастрофическими, поэтому разлившуюся по воде нефть необходимо как можно быстрее собрать.

Традиционная технология ликвидации аварийных разливов нефти в водоёме включает локализацию нефтяных пятен с помощью бон, сбор нефти с поверхности воды, перекачивание её в хранилище.

Основные и самые действенные методы ликвидации разлива нефти или тяжёлых фракций нефтепродуктов – механические: при помощи сорбентов, автономных средств сбора, самоходных судов-нефтеборщиков. Наибольшая продуктивность достигается в первые часы после разлива, пока нефть ещё не успела растечься по большой площади. При обширном разливе и малой толщине нефтяного слоя, который к тому же постоянно движется, отделение нефти от воды затрудняется. Мешает и загрязнение водоёмов всевозможным мусором, щепой, досками...

Для ликвидации аварийных разливов нефти с поверхности акваторий, очистки сточных вод промышленных предприятий мы предложили использовать нефтеборщик (скиммер). При опускании устройства на поверхность воды с помощью поплавков шелевые патрубки всасывающей головки устанавливаются напротив слоя нефтепродуктов, плавающих на поверхности. При работе вакуумного насоса во внутренней полости верхней ёмкости образуется вакуум – и во внутреннюю полость верхней ёмкости через всасывающую головку и первый гибкий трубопровод с поверхно-



сти воды поступает смесь воды с нефтепродуктами. Для создания вакуума во внутренней полости перекрывается кран на втором трубопроводе. Нефтепродукты легче воды – и поэтому всплывают на поверхность. Далее кран на втором трубопроводе открывается, а на третьем закрывается, и часть смеси воды и нефтепродуктов из верхней ёмкости перетекает в нижнюю, в которой при открытом кране на пятом трубопроводе создаётся вакуум. Потом открывается кран на третьем трубопроводе, и часть смеси перетекает в кювету.

При работе устройства уровень жидкости с растворёнными нефтепродуктами во внутренней полости корпуса непрерывно изменяется во времени, и чтобы не было остановок насоса, ведущих к снижению производительности, необходимо непрерывно удалять нефтепродукты из корпуса.

Непрерывная откачка собранных нефтепродуктов из кюветы в

сборную ёмкость происходит при работе насоса для откачки нефтепродуктов через сопло, патрубок насоса, отводящий трубопровод. Положительный эффект: степень сбора нефтепродуктов с поверхности воды составляет при штиле не менее 90%, а при волнении – не менее 80%.

Эксперименты по использованию скиммера для очистки маслосточков выполнял магистрант Г. Трапезников. Результаты исследований опубликованы в журналах «Трубопроводный транспорт нефти», «Газпром», доложены на конференции «Газ. Нефть. Технологии», проходившей в Уфе.

Получено 30 патентов на изобретения и полезные модели: в частности, на способ очистки промышленных сточных вод, установок для очистки сточных вод от нефтепродуктов, устройство для очистки сточных вод от нефтепродуктов, установку для сбора нефтепродуктов с поверхности воды (скиммер).

На первой из них изучали процесс доочистки сточных вод прокатного производства: прибор очищал воду от вредных бактерий и вирусов, уничтожая их с помощью электрического тока. С использованием такого электрофлотатора была проведена доочистка эмульсионных и маслосодержащих сточных вод ЧМК. При этом степень доочистки сточных вод увеличилась на 20–30% по сравнению с очисткой по традиционным технологиям. Экспериментальные работы выполнял магистрант С. Шкерин. Результаты опубликованы в журналах «Экология промышленности», «Экология и ресурсосбережение», «Сталь», «Чёрные металлы», «Вода и экология». На конструкцию электрофлотатора с автоматическим регулированием плотности тока получено два патента РФ.

Думаю, все слышали об экологических катастрофах: крушении танкеров, авариях на нефтяных

## Ещё немного о себе

В настоящее время на пенсии. Много читаю, в основном художественную литературу, в том числе детективы и исторические романы. А ещё увлекаюсь литературным творчеством, работаю над книгой.

Подготовил Иван ЗАГРЕБИН  
Фото из личного архива Евгения МАКСИМОВА

# Молодые, ваше время!

В ЮУрГУ состоялся образовательный форум «Время молодых». В его рамках была презентована серия мероприятий одноименного проекта, призванного объединить молодёжь города и привлечь её к развитию молодёжного парламентаризма.

Организаторами форума выступили Молодёжная палата Челябинска при Челябинской городской Думе, АНО «Гражданское общество» и Управление по делам молодёжи администрации Челябинска.

*Молодёжный парламентаризм – система общественных институтов, при которых осуществляется участие молодых граждан в жизни страны. Он помогает в проведении государственной политики, продвижении интересов молодёжи.*

– Задача администрации города, Гордумы и Молодёжной палаты – сплотить вас и привлечь к развитию города, – приветствовала участников глава Челябинска Наталья Котова. – Прошло не

так много времени с тех пор, как наша команда начала работать над развитием столицы Южного Урала. Еще недавно мы разработали Стратегию социально-экономического развития города Челябинска до 2035 года, затем генеральный план развития до 2041 года, утвердили проект «Зеленый пояс»... Если раньше Челябинск знали как промышленный и индустриальный центр, то теперь он превратился в столицу спортивных и культурных мероприятий. Вы видите, как меняются улицы и скверы, появляются новые объекты. В нашей команде не хватает вас. Мы хотим, чтобы вы присоединились и оказывали посильную помощь. Вы молоды, вас много. Вы активная часть студенческого сообщества, вы полны идей, и мы уверены, что дискуссионные площадки дадут вам шанс высказать их, а потом они найдут свое воплощение в программах по развитию Челябинска.

Также к студентам обратился председатель Челябинской городской Думы Андрей Шмидт. Он отметил, что место студенческой молодежи – в авангарде происходящих изменений, а молодежные организации должны быть самоуправляемыми; работая в них, ребята получат важные навыки самоопределения, поймут, кем быть, как и где жить. Это уникальный тренажер для выработки управленческих навыков.

Первый проректор – проректор по научной работе ЮУрГУ Антон Коржов отметил, что данное мероприятие позволит студентам завязать новые знакомства и получить компетенции, рассказать о своих проектах, которые могут быть полезны городу и области.

– Здесь собрались представители практически всех вузов и вузов города, школ, работающей молодежи. Форум посвящен развитию молодёжного парламентаризма в Челябинске. Он при-

зван объединить молодежную политику города, обучающихся всех образовательных организаций ради одной цели – сделать город лучше, – рассказал председатель Молодёжной палаты Челябинска при Челябинской городской Думе Виктор Фройденбергер. – По итогам форума мы рассмотрим все направления, которые соответствуют стратегии развития до 2035 года, пообщаемся с крутыми спикерами, поймем, как мы с вами можем быть полезны.

Затем участники продолжили работу в секциях по направлениям: «Инвестиционный климат и развитие бизнеса», «Жилищно-коммунальное хозяйство и энергетика», «Развитие городского транспорта», «Экология», «Архитектура и градостроительство», «Организация городского пространства», «Образование и воспитание», «Здравоохранение и здравоохранительство», «Культура и искусство», «Туризм и сервис», «Развитие человеческого капитала». Ребята узнали о возможностях реализации своего потенциала в рамках молодёжной политики города.

Диана РОМАНОВА

## «Коммуникационный лидер» подвёл итоги

В Институте медиа и социально-гуманитарных наук прошёл VIII Международный научно-образовательный форум «Коммуникационный лидер XXI века».

Для студентов было организовано множество интересных встреч с профессионалами – журналистами, филологами, историками, философами, социологами, специалистами в области рекламы.

– Это значимый форум. В этом году мы проводим его в рамках 80-летия университета. «Коммуникационный лидер» уникален, так как ежегодно собирает более тысячи преподавателей, студентов и школьников. А в этот раз к нам присоединились участники из Луганской Народной Республики, – рассказала директор ИМСГН Лидия Лободенко.

Ребята приняли участие в курсах и мастер-классах, научно-практических конференциях.

Традиционно в рамках фестиваля подведены итоги конкурса «Планета Медиа» среди студентов и школьников и международного фестиваля рекламы и связей с общественностью «МедиаПрофиль». На суд жюри представлено свыше 750 работ более чем от 600 начинающих медиаспециалистов.

– Коллеги, спасибо за огромную энергию, силу и тепло, которые вы вложили в организацию фестиваля. Горжусь всеми, кто достиг высоких результатов в нашем конкурсе, – отметила заведующий кафедрой журналистики, рекламы и связей с общественностью Людмила Шестеркина.

В этом году, как и ранее, работы юных журналистов вместе с



Фото Надежды Юшиной

преподавателями ИМСГН оценивали сотрудники газеты ЮУрГУ «SMART Университет». Выбор оказался непростым, многие ребята талантливы, любознательны и трудолюбивы, читать их статьи было интересно.

– Наша группа участвовала в просмотре работ, которые подали школьники по направлению «Телевидение», мне стало

интересно, и я тоже решила подать заявку на конкурс «Планета Медиа». Не думала о том, стану ли победителем, просто хотела, чтобы профессионалы оценили мой труд, выделили положительные моменты. В результате заняла третье место, – поделилась впечатлениями студентка ЮУрГУ Ксения Волошина.

Надежда ЮШИНА

## Знаменательные даты ЮУрГУ

3 МАЯ

**85-летие со дня рождения**

**Виктора Владимировича Зайкова (1938–2017)**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор; в 1998–2006 годах заведовал кафедрой геологии, а с 2000 по 2003 год был деканом геологического факультета Миасского филиала ЮУрГУ. Им выявлены и оценены месторождения золота, свинца, цинка, каменной соли на территории Тувинской АССР. С 1980-го возглавлял поиски и оценку нового для России вида полезных ископаемых – пиррофиллитового сырья, пригодного для керамической и огнеупорной промышленности. Комплексное изучение колчеданных месторождений позволило реконструировать древнейшие аналоги современных «черных курильщиков», выявить палеогидротермальные поля. На этой основе предложены новые критерии прогнозирования медно-цинково-колчеданных месторождений. Важным итогом исследований, проведенных под руководством В.В. Зайкова, является разработка новой методики рудно-фациального анализа гидротермальных систем. Основатель научной школы металлогении древних океанов. В 1998-м начал геологические исследования исторических памятников Урала. В результате в учебный план подготовки на геологическом факультете ЮУрГУ введена дисциплина «Георхеология», в издательстве ЮУрГУ вышло первое в России учебное пособие «Основы георхеологии». Под его научным руководством защищены 13 кандидатских диссертаций, был научным консультантом при написании докторской диссертации. Автор более 500 публикаций, из которых 18 монографий. Среди наград – Почётная грамота Президента АН СССР. Заслуженный деятель науки РФ. В честь профессора В.В. Зайкова в 2020 году назван минерал зайковит.

5 МАЯ

**90-летие Игоря Владимировича Вишева**

Доктор философских наук, профессор, старший научный сотрудник кафедры философии ИМСГН ЮУрГУ. Действительный член Академии гуманитарных наук. В 1958 году, окончив философский факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, был направлен по государственному распределению в ЧПИ. Главный научный интерес – разработка концепции практического бессмертия человека и его реального воскрешения в случае временной утраты жизни по той или иной внешней причине. Основная идея – необходимость и возможность достижения биологической и социальной обусловленности беспредельного индивидуального бытия без каких-либо видовых границ при неременном условии сохранения оптимальных параметров телесной и духовной жизнедеятельности. Обозначил решение триединой задачи укрепления здоровья человека, сохранения его молодости и достижения реального личного бессмертия в достойных человека условиях социальной жизни. Ввёл в научный обиход такие понятия, как «иммортология» – наука о бессмертии, «Гомо имморталис» – человек бессмертный и «иммортотунизм» – бессмертнический гуманизм, последовательно оптимистическую форму гуманизма. Опубликовал около 550 работ. Среди наград – юбилейная медаль «За доблестный труд в связи с 100-летием со дня рождения В.И. Ленина». Его имя занесено в Книгу Почёта вуза. В ноябре 2023 года, в Дни философии на кафедре философии ЮУрГУ запланировано проведение Вишевских чтений.

11 МАЯ

**75-летие Салавата Галиевича Шабиева**

Доктор архитектуры, профессор, заведующий кафедрой архитектуры АСИ ЮУрГУ. Член Союза архитекторов России, член-корреспондент Международной академии архитектуры стран Востока, советник Российской академии архитектуры и строительных наук, член Общественной палаты Челябинска. В 1987 году приглашён в ЧПИ на должность заведующего кафедрой архитектуры, в 1989-м по его инициативе открыта архитектурная специальность. С 2002 по 2021 год – декан архитектурного факультета ЮУрГУ. Основатель Южно-Уральской региональной школы архитектуры. Как практикующий архитектор руководил разработкой, в частности, проектов горнолыжного курорта «Солнечная долина» в Миассе. Главный архитектор проекта реконструкции главного учебного корпуса ЮУрГУ. В 2022-м возглавлял творческий коллектив по разработке проекта реконструкции общежития № 1 как объекта международного кампуса ЮУрГУ. Автор и соавтор более 250 публикаций. Под его научным руководством подготовлены два кан-

дидата архитектуры. Среди наград – медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Почётный архитектор России. Его имя занесено в Книгу Почёта ЮУрГУ.

14 МАЯ

**65-летие Валерия Владимировича Масленникова**

Доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии Миасского филиала ЮУрГУ. Член-корреспондент РАН. Научные интересы – минералогия, геохимия, палеоэкология, литология и геология месторождений рудных и неметаллических полезных ископаемых, металлогения. Основное достижение – разработка теории литогенеза сульфидных и оксидных металлоносных отложений, объясняющей литологическое и минералогическое разнообразие месторождений колчеданного семейства. Установлена зависимость состава «чёрных и серых курильщиков» и биопродуктивности пригидротермальной биоты от состава рудовмещающих формаций, режимов вулканизма и зрелости гидротермальных систем. Под его научным руководством защищены две кандидатские диссертации. Автор более 450 научных публикаций. Лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, международной награды Б. Скиннера, международной премии Australian Museum Eureka, награждён медалью УрО РАН имени А.Н. Заварицкого.

16 МАЯ

**75-летие со дня рождения**

**Дмитрия Гымнановича Кима (1948–2022)**

Доктор химических наук, до 2022 года профессор кафедры теоретической и прикладной химии ИЕТН ЮУрГУ. Член Объединённого совета по химическим наукам при Уральском отделении РАН. В ЮУрГУ работал с 2007 года. Заведовал кафедрой органической химии с 2008 по 2016 год. Основные темы научных исследований: химия гетероциклических соединений, органический синтез. Автор более 350 печатных научных работ. Под его научным руководством подготовлены семь кандидатов химических наук. Награждён, в частности, Почётной грамотой Минобрнауки России.

19 МАЯ

**65-летие Андрея Александровича Гришкевича**

Доктор технических наук, до 2016 года профессор кафедры математического и функционального анализа ИЕТН ЮУрГУ. Член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ. Выпускник ЧПИ 1980 года. После выпуска остался в альма-матер. Тематика научной работы – дискретная оптимизация и ее приложения в энергетике, оценка надежности сложных систем. Участвовал в выполнении пяти научно-исследовательских проектов, часть из которых была поддержана грантами, в том числе и РФФИ. Руководил двумя научно-исследовательскими студенческими работами, ставшими лауреатами конкурса «Гранты студентов, аспирантов и молодых учёных вузов Челябинской области». Под его научным руководством подготовлены две кандидатские диссертации. Автор более 170 публикаций. В настоящее время работает в должности профессора в Czestochowa University of Technology (Польша).

24 МАЯ

**75-летие Георгия Петровича Анохина**

Музыкант, композитор, руководитель джазового проекта L-Band Центра творчества ЮУрГУ. В 1985-м создал камерный ансамбль джазовой музыки при Челябинской филармонии. В университет пришёл в 2002 году. Автор гимна ЮУрГУ, гимна Международного фестиваля «Весна в ЮУрГУ» и песни «Дипломники», которая звучит на церемониях вручения дипломов. Написал музыку к джаз-балету «Золотой петушок», балету «Сюита ускользящего времени», создал много музыкальных пьес и программ. В его произведениях отражены сюжеты классиков мировой литературы: А.С. Пушкина, Ф.М. Достоевского, Ф. Шиллера. Творческий акцент Георгий Петрович делает на современной авторской инструментальной музыке. В этом жанре сделан компакт-диск «Зона покоя», ставший явлением в культурной жизни Челябинска.

**Составитель Элеонора ИСХАКОВА,  
библиограф НБ ЮУрГУ**

*Полная версия календаря «Знаменательные даты ЮУрГУ»  
находится на сайте Научной библиотеки ЮУрГУ.*

**Ч**тобы вовлечь ребят во внеучебную жизнь и общественную работу, в Южно-Уральском госуниверситете в рамках плана мероприятий по организации культурно-массовой, оздоровительной, физкультурной и спортивной работы со студентами на 2023 год провели фестиваль студенческих объединений «Шпиль-фест».

На дворе весна – и организаторы постарались создать атмосферу веселья, молодости и задора.

*На большой перемене в зоне отдыха в фойе второго корпуса гремела весёлая музыка: здесь развернулась большая выставка, где представители комиссий и студенческих объединений вуза раздавали листовки, буклеты и брошюры с подробной информацией о своей деятельности.*

Студенты-активисты в яркой, увлекательной форме рассказывали о работе комиссий и студенческих объединений, знакомили всех интересующихся с разными сторонами внеучебной деятельности вуза, говорили о ключевых мероприятиях, проходящих в ЮУрГУ, о том, что делает университет для всестороннего



Фото Ивана ЗАГРЕБИНА

## «Шпиль-фест»

**Студенческие годы пролетят быстро – и прожить их нужно интересно и ярко, стараясь приобрести как можно больше полезных навыков.**

развития обучающихся. Кроме того, проводились викторины, весёлые конкурсы, победителям дарили сувениры. Так, Дмитрий Окунев и Алексей Лауэр рассказали о спортклубе ЮУрГУ, о том, как занимаются популяризацией спорта и туризма, о походах и

прогулках по интересным местам нашего края, продемонстрировали различные приспособления для альпинизма.

О студенческом объединении «Предпринимай», цель которого – объединить всех инициативных ребят для развития бизнес-идей

среди молодёжи, говорили Евгений Попов, Евгений Сафонов и Артём Мунсабаев.

Алексей Тиунов и Артур Мухамедеев представили университетский клуб интеллектуальных игр, а также организовали для всех желающих викторину.

«Приглашаем в наш клуб всех, кто любит такие игры, как “Брэйн-ринг” и “Что? Где? Когда?”, – говорят Алексей и Артур. – Хотите проверить свой уровень эрудиции, попробовать свои силы, посоревноваться с другими? Добро пожаловать!»

Что такое «МузКом»? Это музыкальный клуб ЮУрГУ! Максим Елесин, Илья Кутепов, Анастасия Гушина, Елизавета Утицких (псевдоним – Лето) играли на гитаре, общались с собравшимися.

«Наше творческое объединение проводит гитарники, концертники, благотворительные концерты, – говорят музыканты. – Мы учим ребят петь, играть на гитаре, фортепиано. Нередко выступаем в лагере “Олимп”. Музком – это интересно, это здорово!»

Далее фестиваль продолжился на других площадках: студенты ЮУрГУ могут реализовать себя не только в учёбе и исследовательской работе, но и в иных, самых разных сферах: творчестве, спорте, туризме, общественной жизни, волонёрской деятельности...

О вреде пьянства, курения, наркомании знают все. Эти пагубные привычки негативно влияют на здоровье и социальное поведение, нередко толкают на совершение преступлений, они несут много бед и самим нарко- и алкозависимым, и их семьям, и окружающим. Это насущная проблема современного общества в целом.

*К огромному сожалению, по сей день в зоне риска – подрастающее поколение: молодёжь зачастую не задумывается о вреде табака, алкоголя, наркотиков. Поэтому здесь необходимо вести профилактику с раннего возраста. От того, насколько осознанно каждый человек будет относиться к своей жизни, зависит наше общее будущее.*

Полосу подготовил Иван ЗАГРЕБИН

## Думая о здоровье

В университетском комплексе «Сигма» при поддержке Управления по внеучебной работе ЮУрГУ прошёл региональный этап Всероссийского конкурса социальных проектов «Доброволец-ПРО» («Проекты. Развитие. Общество»). Вуз стал партнёром мероприятия и площадкой для его проведения. Участвовали в конкурсе представители учебных заведений Челябинской области.

**В** фойе второго этажа «Сигмы» демонстрировались социальные плакаты на соответствующую тематику, пропагандирующие здоровый образ жизни, рассказывающие о вреде табакокурения, наркомании и алкоголизма. Торжественная часть мероприятия прошла в конференц-зале. Началась она с исполнения гимна Российской Федерации, сопровождавшегося видеороликом, показывающим победы и достижения России в науке, технике, культуре, спорте,

на полях сражений. Также был показан видеоролик об Общероссийской общественной организации «Общее дело» – организаторе конкурса, призванного привлечь подростков, молодёжь и педагогов к созданию и реализации социально значимых проектов в области здоровьесбережения.

Спикеры, в том числе представители образовательных и общественных организаций, поблагодарили участников за активную гражданскую позицию, участие

в социально значимых делах, подчеркнули важность развития волонёрского движения в стране и на Южном Урале в частности, особо отметили необходимость пропаганды здорового образа жизни, укрепления морально-нравственных ценностей, профилактики употребления психоактивных веществ, пояснили, что важность заботы о здоровье народа должен понимать каждый с ранних лет.