

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»**

**НАУКА И МОЛОДЕЖЬ:
ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ**

ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ЧАСТЬ I

*Труды Всероссийской научной конференции
студентов, аспирантов и молодых ученых
13-15 мая 2018 г.*

выпуск 22

Под общей редакцией профессора М.В. Темлянцева

**Новокузнецк
2018**

Редакционная коллегия:

д-р техн. наук, профессор М.В. Темлянцев, д-р
техн. наук, доцент А.В. Феоктистов, канд. ист.
наук, доцент А.В. Шмыглева, канд. экон. наук,
доцент Ю.П. Прохно, канд. техн. наук, доцент
Е.Г. Лашкова, д-р пед. наук, профессор Е.Г.
Оршанская, доцент О.П. Бабицкая
канд. экон. наук, доцент Е.В. Иванова, кан. техн. наук, доцент И.Ю.
Кольчурина, канд. экон. наук Ю.В. Лунева

- Н 340 Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды
Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов
и молодых ученых / Сиб. гос. индустр. ун-т ; под общ. ред.
М.В. Темлянцева.– Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2018. -
Вып. 22. - Ч. I. Гуманитарные и экономиче-ские науки. - 384
с., ил. - 35, таб. - 26.

Представлены труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по результатам научно-исследовательских работ. Первый том сборника посвящен актуальным вопросам в области социально-гуманитарных наук, современных проблем транзитивной экономики, экономики и управления, бухгалтерского учета и финансов, стандартизации и сертификации, управления качеством и документоведения.

Материалы сборника представляют интерес для научных и научно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Кириллук И.А. ПОТЕМКИН Г.А.: ИСТОРИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ	46
Богдашкина А.Д. ПОСЛЕДНИЙ ПОДВИГ	51
Силантьева А.С. ПАМЯТНЫЙ БОЙ ЯКОВА ШАМЦА	53
Прокопьева А.В., Хомченко С.Е. «РОГОВЩИНА» КАК ОДНО ИЗ ПРОЯВЛЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ. ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ИСТОРИИ РОДНОГО КРАЯ»	55
Дудин А.А. К ВОПРОСУ О НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЯХ	58
Белова С.М. СМИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ	61
Кирилова А.В. ДВИЖЕНИЕ ВВЕРХ	65
Басина П.А. ОБРАЗ ЖЕНЩИНЫ-ПОЛИТИКА В ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЯХ	68
Басина П.А. ГОРОДСКОЕ ПРОСТРАНСТВО НОВОКУЗНЕЦКА: ПРАКТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	73
Воронцова К.Б. ОСОБЕННОСТИ КНИЖНОЙ КУЛЬТУРЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ	76
Каткова А.М. ТЕХНОЛОГИИ МАНУПУЛЯЦИИ МАССОВЫМ СОЗНАНИЕМ В РЕГИОНАЛЬНЫХ ПЕЧАТНЫХ СМИ	79
Крюкова К.Ю. ИНФОРМАЦИОННАЯ ВОЙНА В НОВОКУЗНЕЦКЕ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ	81
Пискунова А. Е. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО МАРКЕТИНГА В ЮБИЛЕЙНОМ ПРОЕКТЕ «НОВОКУЗНЕЦК-400»	84
Журавлев С.С., Квачко Н.Д., Рыжкович О.С. ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ И РОЛЕВЫЕ УСТАНОВКИ СОВРЕМЕННОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ	89
Груздева М.В. НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУЗЕЙ В ВАШИНГТОНЕ	92
Овсянникова Д.Д. ТАУЭРСКИЙ МОСТ КАК КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ ЛОНДОНА	95
Шабалин В.С. СОТРУДНИЧЕСТВО ТЕАТРА И СТУДЕНЧЕСТВА НА ПРИМЕРЕ ТЕАТРА «АМЕРИКАНЕЦ» (США)	97

обмен авторов изысканий, структурно изменило коммуникацию, изменило и методы научного взаимодействия. С полным основанием можно говорить о создании новой современной среды и средства научных исследований. Интернет как наиболее динамичный ресурс отображения целого ряда процессов явлений нашего общества, в том числе содействует и развитию науки на разных её уровнях: организационном, институциональном и содержательном. Вопросы научно-информационного обмена являются не только актуальной научной проблематикой, но и способствуют процессу развития науки в целом. Достаточно продолжительная практика развития науки зафиксировала необходимость сбалансированного развития всех методов научных коммуникаций, где имеет место как формальное, так и неформальное общение, представленное форматом различных научных мероприятий.

Библиографический список

Богданова И.Ф. Онлайновое пространство научных коммуникаций [Текст] / И.Ф. Богданова // Социология науки и технологий. – 2010. – Том 1. – № 1. С. 140 – 160.

Бойченко О.В. Коммуникация как основа научной деятельности [Текст]: дис. ... канд. социол. наук : 22.00.06 / О.В. Бойченко. – Москва, 2012. – 174 с.

Кун Т. Структура научных революций. М.: Прогресс, 1977. – 300 с.

Лакатос, И. Избранные произведения по философии и методологии науки [Текст] / И. Лакатос. – М.: Академический Проект, 2008. – 475 с.

Мертон Р. Социальная теория и социальная структура [Текст] / Р. Мертон. – М.: АСТ: ХРАНИТЕЛЬ, 2006. – 873.

Огурцов А.П. Философия науки: двадцатый век: концепции и проблемы: В 3 частях. Часть вторая: Философия науки: Наука в социокультурной системе [Текст] / А.П. Огурцов. – СПб.: Мир, 2011. – 335 с.

Поппер К. Логика и рост научного знания [Текст] / К. Поппер. – М.: Прогресс, 1983. – 605 с.

УДК 94:378.4 “1939/45”

СМИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Белова С.М.

Научный руководитель: канд. ист. наук, доцент Шмыглева А.В.

*Сибирский государственный индустриальный университет,
г. Новокузнецк, e-mail: sofabel77@mail.ru*

Рассматривается жизнь студентов и научных работников СМИ в годы Великой Отечественной Войны.

Ключевые слова: Сибирский металлургический институт, Великая Отечественная война, КМК.

трудовых подвигах кузнецких металлургов в период Великой Отечественной войны широко известно. Но мало кто знает о вкладе Сибирского металлургического института в победу. Архивные документы военных лет свидетельствуют о том, что с первых дней войны научно-технические кадры СМИ активно помогали КМК и оборонным заводам. Опытная плавка и прокатка первого слитка броневой стали была проведена на КМК под руководством профессора СМИ Ю. В. Грдины. На опыте этой плавки и использования инструкций Ижорского завода были созданы первые инструкции по прокатке, замедленному охлаждению, зачистке и термообработке танковой брони. Инженеры КМК и ученые СМИ выполняли ряд других работ, связанных с освоением новых производств КМК. Так, доценты Э.Х. Шамовский и Н.И. Куницын сконструировали и внедрили особый высокопроизводительный газовый резак, позволяющий проводить резку толстых слэб танковой брони.

Кафедра литейного производства совместно с кафедрой термообработки и металловедения разработали технологии литья 76-мм снарядов. Эта трудная и оригинальная работа была выполнена в короткие сроки. Кроме того, была разработана технология изготовления 80-мм мин, проведены опытные отливки снарядов из ковкого чугуна, полученного в мартеновской печи института. Эти первые пробы дали блестящий результат.

В феврале 1942 г. в Новокузнецке возник, по примеру других научных и промышленных центров, Комитет ученых по мобилизации местных научно-технических сил на помощь фронту. Председателем комитета был избран заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук, профессор П.Н. Рубин. В состав комитета были избраны: главный инженер КМК Л.В. Вайсберг, профессор, доктор технических наук Ю.В. Грдина (СМИ), начальник технического отдела КМК Г.В. Казарновский, профессор, доктор технических наук В.П. Линчевский и другие. Первоочередной задачей для КМК была организация производства бронелиста, которая требовала решения вопросов выплавки легированной стали в мартеновских печах большой емкости, прокатки термической обработки этого металла. Научные работники кафедр металлургии стали, обработки металлов давлением, металловедения и термической обработки и металлургических печей сразу же включились в эту работу.

Серьезную работу проводило бюро технических экспертиз, которое возглавлял доцент А.А. Говоров. Им выполнялись проекты для оборонных заводов. Но главной была проверка качества металла, сплавов, качества выпускаемой продукции.

С первых дней войны ученые института включились в дело помощи фронту. Особенно велики в этом заслуги профессора Ю.В. Грдины, доцентов Е.Я. Зарвина, И.С. Назарова и научного коллектива СМИ. В целом они способствовали выполнению правительственного задания – срочно организовать выплавку броневых металлов. КМК был совершенно не приспособлен для выпуска броневых листов. Срочно переоборудовали блюминг, но этого было недостаточно. Нарком черной металлургии отдал распоряжение демонтаже

шести термических печей на Ижорском заводе и отправке их оборудования на Кузнецкий комбинат. На КМК выпускалось 30 процентов всей броневой стали страны и 50 процентов броневых листов. Каждый день комбинат отправлял эшелоны с броневым металлом - для будущих танков.

В начале 1942 года работники института и завода (доценты Е.Я. Зарвин, В.П. Дембовецкий, Н.Н. Круглов, инженеры Б.Н. Жеребин и Е.К. Вяткин) приступили к выполнению исследования и 3 мая 1942 года одна из доменных печей КМК была переведена на выплавку маломарганцевистого чугуна. Первые же опыты показали, что снижение марганца в чугуне позволяет значительно увеличить производительность доменных печей, уменьшить себестоимость чугуна и, при мартеновском переделе последнего, получить сталь требуемого качества. В марте 1943 года КМК впервые полностью внедрил результаты этого исследования, переведя доменный цех на выплавку, а мартеновские цехи - на передел маломарганцевистого чугуна. В итоге только за март 1943 года доменным цехом КМК было получено 6800 тонн добавочного чугуна и сэкономлено 3800 тонн кокса, 4400 тонн известняка и 11000 тонн марганцевистой руды.

Качество полученной стали ни по одному из показателей не ухудшилось. Более того, после внедрения маломарганцевистого чугуна уменьшилось содержание в готовой стали водорода и неметаллических включений, улучшились показания ударных испытаний поперечных образцов и увеличился выход первых сортов.

Следует особо отметить роль профессора СМИ И.С. Назарова. Заведующий кафедрой металлургических печей Иван Савельевич Назаров начал преподавательскую работу в 1930 г. Во время войны он принимал активное участие в работах, связанных с переводом КМК на оборонные заказы, в выборе печей для отжига бронелиста в термическом цехе КМК. В результате его исследований увеличилось производство огнеупорных материалов для доменных печей, что было для КМК жизненно необходимо. И.С. Назаров был награжден орденами «Знак Почета» и Трудового Красного Знамени.

Помощь института промышленности в годы войны не ограничилась Кузнецким металлургическим комбинатом, а распространялась и на другие предприятия Кузбасса и Западной Сибири. Для Гурьевского металлургического завода научными работниками кафедры металлургии стали была проведена исследовательская работа, результаты которой позволили улучшить качество выплавляемого металла и усовершенствовать разливку стали. Научные сотрудники кафедры литейного производства выполнили работу по внедрению кокильного литья боеприпасов на ряде предприятий Кузбасса. По инициативе ученых СМИ с целью обеспечения Томской железной дороги запасными деталями и мелкими строительными профилями было начато строительство Беловских сталепрокатных мастерских.

Несмотря на трудности и лишения военного времени, институт продолжал развиваться. Срок обучения был сокращен до трех с половиной лет,

занятия проводились по новым учебным программам и планам. Студенты совмещали учебу и работу. Не хватало учебников и бумаги. Конспекты писали на газетах и страницах книг. Здание института было передано сначала госпиталю, а позднее - одному из оборонных заводов, эвакуированному с запада страны. Но институт не перестал существовать. Он разместился в трех зданиях: в деревянном бараке, в части здания ремесленного училища и в здании музыкальной школы. Аудитории были маленькие, годами налаженные лаборатории пришли в упадок. Студенты были вынуждены ежедневно кочевать из здания в здание, но отстающих не было. Высокая сознательность дисциплина определяли облик института тех лет.

начале войны из Москвы в Новокузнецк был эвакуирован Московский институт стали, который временно влился в СМИ. В связи с тем, что общежитие студентов СМИ временно было передано под госпиталь, для размещения студентов построили два барака, в которых ютились студенты. С прибытием студентов Московского института стали положение ухудшилось. Пришлось устанавливать кровати в два этажа. Но новокузнецчане радушно приняли в свою семью москвичей и делились с ними всем, что имели сами. Подавляющее большинство научных сотрудников и служащих института вселили в свои квартиры прибывших к нам из Москвы научных работников и служащих. Те, кто имели трехкомнатные квартиры, переходили в одну комнату. Остальные отдавали приезжим, делясь с ними мебелью, посудой и всем необходимым.

Война наглядно показала советских людей с лучшей стороны, их душевность, радушие, сплоченность, трудолюбие, могучую силу, а где надо - суровость. В июне 1941 г. часть преподавателей ушла в ряды Советской Армии. Оставшиеся в институте проявили большую организованность и с удвоенной энергией выполняли несравнимо более обширные задачи, чем в довоенный период. Обучение и выпуск инженеров не только не прекратился, но даже увеличился за счет дополнительного зимнего набора 1943 г. и обучения эвакуированных студентов.

1943 - 1944 учебный год явился переломным моментом в работе института. В 1944 г. были возвращены учебные здания и общежития института, в 3 раза вырос контингент студентов, вдвое - преподавательский состав, несмотря на все трудности, выполнялся учебный план. Студенты работали на опытных установках, участвовали в субботниках на КМК, алюминиевом заводе, рыли котлованы под цехи алюминиевого и ферросплавного заводов, помогали расчищать территорию КМК от снега, трудились на рабочих местах вальцовщиков и прокатчиков, а главное, продолжали старательно и упорно учиться. В холод, плохо одетые, ночами и в воскресные дни студенты трудились на шахтах, подменяя кадровых рабочих, помогали в рекордно короткие сроки получать так необходимый промышленности страны броневой металл.

Большую помощь студенты и сотрудники СМИ оказывали труженикам сельского хозяйства. Бывший секретарь комитета ВЛКСМ, профессор ка-

федры политической экономии Кемеровского университета Д. Яшин вспоминал, как после уборки картофеля в одном из совхозов комсомольцы проходили поле и придирчиво проверяли качество уборки. «Ни одного оставленного клубня в поле» - такой был лозунг.

Исходя из всего вышесказанного, следует сделать вывод о том, что помощь СМИ в годы войны не ограничилась Кузнецким металлургическим комбинатом, а распространилась и на другие предприятия Кузбасса и Западной Сибири. Этим институт внес огромную роль не только для Новокузнецка, но и для всей страны в целом. Большой вклад в выплавку бронзового металла для оружия внесли научные работники кафедры металлургии и литейного производства.

Студенты СМИ в годы войны продолжали свое обучение, несмотря на то, что им не хватало учебников и бумаги, а некоторые и вовсе совмещали учебу и работу, но все они были вынуждены принимать это как должное, продолжая свое обучение, и искренне веря в победу.

Библиографический список

Берлин А.Б. Новокузнецк в солдатской шинели / Под общей научной редакцией С.М. Кулакова. Новокузнецк, 1995. – 297 с.

Сибирский государственный индустриальный университет: страницы истории. - Кемерово: Кузбассвуиздат, 2002. - 160 с.

УДК 94:378.4

ДВИЖЕНИЕ ВВЕРХ

Кирилова А.В.

Научный руководитель: канд. ист. наук. доцент Шмыглева А.В.

*Сибирский государственный индустриальный университет,
г. Новокузнецк, e-mail: arina_kirilova_1998@mail.ru*

данной статье на основе материалов музея СибГИУ рассматривается особый вклад Я.Ф. Чудаева, который многое принес в развитие науки и вуза.

Ключевые слова: Я.Ф. Чудаев, Сибирский институт черных металлов (СИЧМ), «билет в жизнь».

Яков Чудаев родился 17 декабря 1911 г. в Новосибирской области, в большой крестьянской семье. Когда Якову было 3 года, отец ушел воевать и не вернулся. В страшное время гражданской войны он рос и наблюдал, как обычные люди, сражаются и борются за свою жизнь, за свою Родину и за свой мир! «Мы с ребятами очень часто играли в войну, и почти все хотели играть только за «красных», но приходилось делиться на команды, и иногда играть за «белых». Несмотря на то, что игры могли перерасти в большие драки, «красные» всегда выигрывали» - писал Яков Федорович о своем детстве.

Научное издание

НАУКА И МОЛОДЕЖЬ: ПРОБЛЕМЫ, ПОИСКИ, РЕШЕНИЯ

ГУМАНИТАРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Часть I

*Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов
молодых ученых*

Выпуск 22

Под общей редакцией

М.В. Темлянцева

Технический редактор

Г.А. Морина

Компьютерная верстка

Н.В. Ознобихина

Подписано в печать 31.05.2018 г.

Формат бумаги 60х84 1/16. Бумага писчая. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 22,0. Уч.-изд. л. 24,6 . Тираж 300 экз. Заказ № 189

Сибирский государственный индустриальный университет
654007, г. Новокузнецк, ул. Кирова, 42 Издательский центр
СибГИУ