







СибГИУ
Сибирский
государственный
индустриальный
университет
1998–2010 гг.



СибГГМА
Сибирская
государственная
горно-металлургическая
академия
1994–1998 гг.



СМИ
Сибирский
металлургический
институт
1933–1994 гг.



СИЧМ
Сибирский
институт
чёрных металлов
1930–1933 гг.



С И Б И Р С К И Й ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

80 ЛЕТ



Редакционный совет книги:

Мочалов Сергей Павлович
(*председатель редколлегии*)
Кулаков Станислав Матвеевич
(*зам. председателя редколлегии*)
Горбунова Лилия Викторовна
Комиссарова Татьяна Ивановна
Лавренюк Надежда Павловна
Манулик Елена Викторовна

Мышляев Леонид Павлович
Олендаренко Наталья Петровна
Селякова Яна Александровна
Степанова Людмила Олеговна
Столбоушкин Андрей Юрьевич
Угрюмов Владимир Евгеньевич
Феоктистов Андрей Владимирович
Шмыглёва Анна Владимировна

В подготовке материалов книги активное участие принимали заведующие кафедрами, руководители и ответственные работники служб, отделов и других подразделений университета.

С34 Сибирский государственный индустриальный университет 1930 - 2010 / ред.кол.
С. Мочалов и др. – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2010. – 400 с.: ил.

ISBN 978-5-7806-0321-4

Книга посвящена 80-летию ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет».

Она представляет собой научно-историческое издание, являющееся результатом коллективного труда ученых, преподавателей, руководителей служб, сотрудников.

Использованы архивные материалы музея истории СибГИУ, воспоминания выпускников университета, фотографии из архива отдела телевизионных и мультимедийных технологий СибГИУ, отдела краеведения МУ-ЦБС им. Гоголя г. Новокузнецка.

Книга адресована широкому кругу читателей.

Фотографы: Кравченко С.В., Кравченко А.С.

Разработка макета: Конев С.И., Шуварики Д.П., Шуварики П.А.

Верстка: Колыванова Н.Л., Конев С.И., Кузнецов А.А.

УДК 378.4 (571.17)
ББК 74.583(2 Рос-4 Кем)

ISBN 978-5-7806-0321-4

© Сибирский государственный
индустриальный университет, 2010

*Уважаемые
преподаватели,
сотрудники,
студенты,
выпускники!*



Примите самые тёплые поздравления с 80-летним юбилеем Сибирского государственного индустриального университета – одного из старейших вузов Сибири и Дальнего Востока.

Его история неразрывно связана с историей Кузбасса и металлургической отрасли России. Первый вуз области формировался и рос вместе с Кузнецким металлургическим комбинатом, строительство которого началось в 1929 году. Промышленности как воздух нужны были свои отечественные инженеры-профессионалы, способные разрабатывать новые технологии производства металла. Поэтому в 1930 году по инициативе выдающегося учёного, главного инженера Кузнецкстроя Бардина Ивана Павловича был создан Сибирский институт чёрных металлов. Тем самым был заложен мощный фундамент металлургической науки в регионе.

Славной героической страницей в биографии вуза стала Великая Отечественная война. Это был период прорывных, революционных технологий и научных открытий в металлургии. Как писала газета «Правда» в апреле 1943 года, «инженеры и рабочие Кузнецкого завода установили новые технические законы, создали новую «науку». За годы войны учёными института совместно с металлургами было разработано более 70 новых марок стали. Этот научный и трудовой подвиг до сих пор не имеет аналогов в истории.

Свыше 300 преподавателей и студентов института из вузовских аудиторий ушли на фронт, из них каждый третий погиб, защищая Родину.

В год 65-летия Великой Победы мы с глубоким уважением и благодарностью вспоминаем их славные имена. Земной поклон всем ветеранам науки за героический труд, преданность делу и жизненную стойкость!



Сегодня Сибирский государственный индустриальный университет является одним из ведущих научных, образовательных и культурных центров России, главной кузницей кадров для металлургической отрасли. Ежегодно в его стенах обучается 12 тысяч студентов, а в целом за прошедшее время подготовлено более 68 тысяч высококвалифицированных специалистов – металлургов, горняков, строителей. Многие из них живут и работают в Кузбассе, вносят весомый вклад в социально-экономическое развитие области.

Особая творческая атмосфера университета сформировалась благодаря коллективу талантливых ученых и преподавателей, имена которых хорошо знают не только в нашей стране, но и за её пределами. Ваши научные достижения воплощаются в Жизнь, служат людям, приносят конкретную пользу отечественному производству. Не случайно в 2009 году СибГИУ стал лауреатом конкурса «Золотая медаль «Европейское качество» в номинации «100 лучших вузов России».

Спасибо вам, уважаемые коллеги, за ваш самоотверженный, напряжённый труд и большой личный вклад в развитие региона.

Желаю дальнейшего процветания университету, достижения новых высот в науке и подготовке кадров для экономики области, неиссякаемой жизненной и творческой энергии!

Пусть никогда не покидает вас жажда поиска и желание созидать, а результаты исследований будут востребованы обществом! Здоровья, счастья, мира и добра вам и вашим семьям!

Новых успехов и достижений на благо Кузбасса и родного Отечества!

*С Уважением и Благодарностью
Губернатор Кемеровской области*

А.ТУЛЕЕВ



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Сибирский государственный индустриальный университет 23 июня 2010 года отмечает значимый юбилей – 80 лет со дня создания.

Книга, которую вы держите в руках, отражает основные исторические этапы становления и развития старейшего вуза Кузбасса, а также результаты многогранной деятельности по всем направлениям на современном этапе. Особое место занимают воспоминания выпускников разных лет.

Тысячи наших выпускников самоотверженным трудом создавали отечественную индустрию. Во время Великой Отечественной войны учёные-металлурги Сибирского металлургического института вместе со специалистами Кузнецкого металлургического комбината внесли весомый вклад в победу и обеспечение обороноспособности страны. Поэтому для нас опыт предшествующих поколений и многолетние традиции вуза являются тем багажом, который позволяет двигаться вперёд.

Сегодня Сибирский государственный индустриальный университет является политехническим вузом, который ориентирован на перспективу многоотраслевого развития промышленного потенциала стратегически важного региона Российской Федерации. Это градообразующий вуз юга Кузбасса, который осуществляет подготовку кадров и проведение научных исследований для металлургической, горнодобывающей, угольной, строительной отраслей промышленности, экономики и социальной сферы. Ключевыми словами, отражающими миссию и перспективы университета, стали: **Образование. Наука. Инновации. Качество.**

Поздравляю вас с юбилейным днём рождения и от всего сердца желаю нашему университету, его сотрудникам, студентам и выпускникам здравствовать и процветать!

СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ МОЧАЛОВ,
ректор Сибирского государственного
индустриального университета, профессор

Уважаемый Сергей Павлович! Дорогие коллеги!



Томский политехнический университет поздравляет всех вас со славным юбилеем – 80-летием со дня основания Сибирского государственного индустриального университета! Юбилей вуза – это возможность оценить прошлое, осмыслить настоящее и наметить достойные планы на будущее.

Вы по праву гордитесь своей историей, она полна замечательных страниц и тесно связана с историей освоения Кузбасса. С момента создания Сибирский металлургический институт не просто учебное заведение – это градообразующий вуз Новокузнецка, центр научной, культурной и общественной жизни, центр просвещения.

Без преувеличения можно сказать: рос вуз – развивался Кузбасс.

Нам особенно приятно осознавать, что Томский политехнический университет (тогда Томский технологический институт) сыграл в далёкие тридцатые значительную роль в организации и становлении вашего вуза: на базе специальности «Металлургия чёрных металлов» ТТИ и с помощью костяка томских учёных-преподавателей была создана замечательная кузница профессиональных кадров для легендарного горно-металлургического комплекса региона. И все эти годы наши коллективы связывает ощущение инженерного братства.

За десятилетия вами подготовлена плеяда высококлассных инженеров, многие из которых стали крупными учёными и общественно-политическими деятелями. Питомцы университета плодотворно трудятся во всех сферах деятельности страны, но особенно большой вклад вносят в освоение Кузбасса и всей Сибири.

Учебный процесс и научную работу в вашем вузе обеспечивает уникальный коллектив преподавателей и ученых. Велика практическая составляющая в обучении, столь необходимая будущим специалистам. Развитая инфраструктура вуза, хорошая материально-техническая база, большой научно-образовательный потенциал, упор на развитие инновационных технологий – всё это говорит о том, что старейший вуз Кузбасса сегодня молод и динамичен, полон конструктивных идей и по-хорошему амбициозен.

Желаем вам, уважаемые коллеги, здоровья, благополучия, удачи во всех добрых делах, смелых проектов и свершения творческих замыслов! Движения вперёд и побед!

Ректор Томского политехнического университета, профессор

П.С. ЧУБИК

Дорогие студенты, выпускники, преподаватели и сотрудники!

От имени коллектива Кемеровского государственного университета примите самые теплые поздравления с 80-летием Сибирского государственного индустриального университета!

Ваш юбилей – масштабное и знаковое событие не только для системы образования, но и для всего промышленного Кузбасса. Ведь именно ваш вуз стал кузницей подготовки инженеров, техников и квалифицированных рабочих для горно-металлургических предприятий региона, а затем и для машиностроительной, транспортной, химической, архитектурной и прочих отраслей Западной Сибири и Дальнего Востока.

С 1930 года выпущено более 60 тысяч специалистов, сделаны серьезные открытия в научных и технических сферах, создана мощная учебно-производственная база. И сегодня университет является одним из крупнейших научно-образовательных, исследовательских и производственных комплексов Сибирского региона. Это стало результатом терпеливого труда, огромной самоотдачи и постоянного творческого поиска нескольких поколений научно-педагогических работников и выпускников вуза.

Кемеровский государственный университет и Сибирский государственный индустриальный университет связывают годы сотрудничества в различных сферах. Надеемся, в дальнейшем наши дружеские и деловые отношения будут еще более крепкими и плодотворными.

Искренне желаем коллективу вашего вуза покорения новых вершин в научной, образовательной и инновационной деятельности, неиссякаемого вдохновения, успехов и отличного настроения!



С глубоким уважением
ректор Кемеровского государственного университета

И.А. СВИРИДОВА

Уважаемый Сергей Павлович! **Уважаемые педагоги и сотрудники!**



Коллектив металлургов Запсиба от всего сердца поздравляет вас с 80-летним юбилеем! История вашего вуза и история Западно-Сибирского меткомбината неразрывно связаны. В стенах СибГИУ обучались десятки тысяч будущих запсিবовцев, которые, получив крепкие знания, стали квалифицированными специалистами, гордостью металлургических предприятий России. Многие из них – известные в Новокузнецке личности, в числе которых – директора, возглавлявшие Запсиб в разное время: Б.А. Кустов, Р.С. Айзатулов.

В 60-е годы, когда Западно-Сибирский меткомбинат только начинал строиться и проходил первые этапы своего становления, на промышленную площадку ежедневно выезжали студенческие бригады в составе 60 и более добровольцев-строителей. Они с большим энтузиазмом принимались за любое порученное дело и внесли свой вклад в строительство комбината. Радует, что добрые традиции сотрудничества ЗСМК и СибГИУ сохраняются. Сегодняшние студенты и выпускники университета – это молодая смена запсিবовцев. Они имеют возможность пройти на комбинате стажировку, производственную или преддипломную практику, получить необходимый для работы опыт.

За время своего существования Сибирский государственный индустриальный университет всегда был в авангарде научной мысли. Далеко за пределами города Новокузнецка известны имена его профессоров и доцентов, ведь их инновационные разработки имеют научно-практический характер и остаются востребованными на отечественных металлургических предприятиях. В содружестве с учеными СибГИУ работники Запсиба разработали и внедрили тысячи изобретений и рационализаторских предложений, направленных на снижение себестоимости выпускаемых товаров, оптимизацию затрат, улучшение технологии производства и экологической обстановки, повышение качества продукции в целом. Уверен, что и впредь связи между научным и производственным звеном будут крепнуть, а значит, металлургия Кузбасса будет динамично развиваться.

Уважаемые юбиляры! Желаю вам крепкого здоровья, счастья и благополучия, а Alma Mater кузбасской металлургии – грандиозных успехов и общемирового признания! Пусть каждый день дарит вам новые творческие открытия и неординарные решения, пусть он будет наполнен радостью и удовлетворением от созидательного труда!

С уважением Управляющий директор ЗСМК

А.Б. ЮРЬЕВ

Уважаемые педагоги и студенты **Сибирского государственного индустриального университета!**

От имени многочисленного коллектива профессоров, преподавателей и студентов Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова сердечно поздравляю вас со знаменательным событием – 80-летием со дня образования университета!

История вашего университета, одного из старейших вузов России, – это во многом история города Новокузнецка. Созданный с целью подготовки специалистов для Кузнецкстроя, ваш вуз стал поистине школой жизни и стартовой площадкой для многих видных ученых и общественных деятелей страны. Он рос, мужал и развивался вместе с городом, выпуская для народного хозяйства специалистов различного профиля.

Ваш университет внес огромный вклад в Победу над фашистскими захватчиками, участвуя в выпуске танковой брони. При непосредственном участии вашего коллектива родились совершенно новые технологии выплавки маломарганцовистого чугуна, стали, газовой зачистки слитков металла и другие.

В настоящее время Сибирский государственный индустриальный университет представляет собой учебно-научно-производственный комплекс, состоящий из более чем 80 структурных подразделений. Ваш вуз вышел на качественно новый образовательный уровень: он аккредитован по международному стандарту качества ISO 9001-2008.

На протяжении всех восьми десятков лет истории СибГИУ в вузе велась обширная воспитательная и культурно-массовая работа, что заслуженно отмечено различными наградами.

В день славного юбилея желаем Сибирскому государственному индустриальному университету процветания, а всем педагогам и студентам – доброго здоровья, личного счастья и благополучия!



Ректор Магнитогорского государственного
технического университета им. Г.И. Носова

В.М. КОЛОКОЛЬЦЕВ

Уважаемые преподаватели, студенты и сотрудники Сибирского государственного индустриального университета!



Образование и наука Кемеровской области в эти дни отмечают торжественную дату – 80 лет со дня организации Сибирского государственного индустриального университета.

История создания и развития вуза неразрывно связана с Кузбассом, со становлением одной из основных отраслей промышленности области – металлургической. Созданный в 1930 году как Сибирский институт черных металлов, вуз прошел славный путь до крупнейшего образовательного, научного и культурного центра.

Более 60 лет университет носил имя Сибирского металлургического института, с ним связаны многие вехи истории вуза. В ней были и трудности организационного периода, и война, когда ученые вуза вместе с трудовым Кузбассом внесли весомый вклад в дело Великой Победы, и стремительное послевоенное развитие. Признанием заслуг перед страной стало награждение института в канун 50-летия орденом Трудового Красного Знамени. А в 1998 году вузу был присвоен статус университета.

Сегодня вуз готовит специалистов в области металлургии, горного дела, механики, экологии, машиностроения, строительства, энергетики, транспорта, информационных технологий, экономики, строительства, автоматизации и др. В университете около 20 научных школ, широко признанных в стране и за рубежом, создан научно-инновационный комплекс, работают диссертационные советы. Тысячи выпускников университета трудятся в металлургической, горной, строительной и других отраслях промышленности Кузбасса и России.

Мы гордимся тем, что Сибирский государственный индустриальный университет и Кузбасский государственный технический университет являются давними друзьями и партнерами в учебной и научной работе. Наши тесные связи служат взаимным интересам и способствуют дальнейшему развитию двух крупных технических вузов Кузбасса.

Коллектив Кузбасского государственного технического университета сердечно поздравляет старейший вуз Кузбасса со знаменательной датой в его истории и желает Сибирскому государственному индустриальному университету талантливых студентов и преподавателей, больших успехов в учебной и научной работе, продолжения славных традиций!

Ректор Кузбасского государственного технического университета

Е.К. ЕЩИН

Глава 1

АДМИНИСТРАЦИЯ И УЧЁНЫЙ СОВЕТ

УПРАВЛЯТЬ – ЗНАЧИТ ПРЕДВИДЕТЬ



Ректорат



Ректор СибГИУ
доктор технических наук,
профессор
**Сергей Павлович
Мочалов**

Мочалов Сергей Павлович, 1955 года рождения, с отличием окончил Сибирский металлургический институт по специальности «Автоматизация металлургического производства». После окончания института работал инженером научно-исследовательского сектора кафедры автоматизации металлургического производства. В 1981 г. окончил аспирантуру с представлением и защитой кандидатской диссертации, после чего был принят ассистентом на кафедру математического обеспечения и применения ЭВМ в металлургии (в 1996 г. переименована в кафедру информационных технологий в металлургии), в 1983 г. переведен на должность доцента,

а в 1993 г. – на должность профессора. Ученое звание доцента получил в 1985 г., докторскую диссертацию защитил в 1998 г., а звание профессора получил в 1999 г. С 2003 по 2008 г. работал в должности проректора по информатизации. С 2008 г. по настоящее время С.П. Мочалов работает в должности ректора Сибирского государственного индустриального университета.

Научная деятельность. Научной работой занимается с 1975 г. Имеет 327 научных и научно-методических работ. За рубежом опубликовано 18 статей и патентов. В качестве руководителя и консультанта подготовил: докторов наук – 1; кандидатов наук – 9.

За время работы в вузе в качестве ответственного исполнителя и руководителя выполнял научно-исследовательские работы по проблемам: создания тренажеров, автоматизированных дидактических систем; электронных учебно-методических комплексов и систем на базе интерактивных и мультимедийных технологий; оптимизации существующих металлургических технологий и создания принципиально новых непрерывных металлургических процессов и агрегатов; разработки прикладных исследовательских и инструментальных систем математического моделирования; создания корпоративной информационной системы управления и информационно-образовательной среды технического университета.

С.П. Мочалов является соруководителем научной школы «Математическое моделирование, создание прикладных инструментальных систем и новых металлургических процессов и агрегатов на принципах самоорганизации». Коллективом этой школы вместе со специалистами ОАО «ЗСМК» впервые в мировой практике разработан и реализован в виде крупномасштабной опытной установки принципиально новый непрерывный металлургический процесс и агрегат струйно-эмульсионного типа на принципах самоорганизации, который защищен патентами в металлопроизводящих странах Европы, США, Канаде, Японии и Южной Кореи. На основе данного процесса разработан комплекс экологически безопасных и безотходных технологий прямо-

го получения металлов, сплавов, тепловой и электрической энергии.

Педагогическую деятельность ведет с 1981 г. Принял активное участие в создании в 1981 г. кафедры математического обеспечения и применения ЭВМ в металлургии, а в последующие годы – в развитии ее материальной, методической базы и кадрового потенциала. С 1998 г. работал заместителем заведующего кафедрой и руководителем образовательной программы 230201 «Информационные системы и технологии», первый выпуск специалистов по которой состоялся в 2004 г.

За период работы С.П. Мочалова с 01.09.2003 года в должности проректора СибГИУ по информатизации, под его руководством созданы: управление информатизации (2004 г.), факультет информационных технологий (2006 г.). Осуществлена разработка концепции развития университета в области информационных технологий, разработаны основные системные решения по программному, алгоритмическому и техническому обеспечению для создания корпоративной информационной системы СибГИУ. Введена в эксплуатацию современная корпоративная сеть университета на управляемых коммутаторах и оптоволоконных каналах связи, к которой подключены 49 компьютерных классов и 104 локальные вычислительные сети. Количество компьютерных классов увеличилось с 40 до 55. Проведена модернизация 31 компьютерного класса. Более 500 сотрудников и преподавателей прошли курсы повышения квалификации в области информационных технологий. Создана информационная система на базе распределительной сети кабельного телевидения. Количество компьютерной техники увеличилось более чем в 2 раза. Внедрена корпоративная система компьютерного тестирования. Осуществляется разработка и поэтапное внедрение модулей единой корпоративной информационной системы университета.

В 2003 году избран действительным членом Международной академии наук Высшей школы.

За достигнутые успехи, большой вклад в развитие системы высшего образования С.П. Мочалов награжден знаком «Почетный работник высшего профессионального образования РФ» (2000 г.), медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени (2003 г.), присвоено звание «Почетный металлург» (2005 г.), почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2006 г.). Кроме того, в 2009 г. С.П. Мочалову присвоено звание лауреата Всероссийского проекта «Эффективное управление кадрами», вручена Национальная премия «Руководитель года», а также звание «Ректор года».

В период работы на должности ректора С.П. Мочаловым выполнена большая работа по ускоренному реформированию всех направлений деятельности Сибирского государственного индустриального университета с целью достижения статуса Национального исследовательского университета.



Мышляев Леонид Павлович, 1948 года рождения, окончил с отличием Сибирский металлургический институт в 1972 году и поступил в аспирантуру. Досрочно защитил в 1975 году кандидатскую диссертацию, работал в институте и Новокузнецком отделении Центрального НИИ Комплексной автоматизации. В 1990 году защитил докторскую диссертацию, в 1991 году получил звание профессора. В настоящее время работает проректором по научной работе и инновационному развитию СибГИУ.

Научная деятельность профессора Л.П. Мышляева связана с созданием теории и практики систем автоматизации управления многоцелевого назначения. За эти работы ему присуждены:

- премия Ленинского комсомола 1977 года за работу и внедрение интегрированной АСУ кислородно-конвертерным цехом № 2 Запсибметзавода;

- премия Совета Министров СССР 1981 года в области науки и техники за комплекс научно-технических разработок по автоматизации управления металлургическим производством и внедрение его на Западно-Сибирском металлургическом заводе;

- государственная премия СССР 1989 года в области науки и техники за создание автоматизированных систем с многовариантной структурой для управления промышленными комплексами;

- премия правительства РФ 2009 года за создание современных систем автоматизации управления обогатительными фабриками и технологическими комплексами угольных шахт нового поколения.

Л.П. Мышляевым опубликовано более 500 научных и научно-технических работ, из них 11 монографий, в том числе в центральных издательствах («Наука», «Металлургия»), в 38 зарубежных сборниках научных трудов (США, Швеция, Китай и др.). Научные результаты докладывались и получили одобрение на более чем 100 конференциях различного уровня – от международных до региональных.

За последние годы получено десять грантов Российского фонда фундаментальных исследований на общую сумму более семи миллионов рублей. За научные разработки награжден академическими медалями имени академика Пилюгина и академика Берга.

Изобретательская деятельность. Научные разработки доведены до изобретений в виде способов и систем управления, фильтрации, идентификации, прогнозирования и моделирования. Л.П. Мышляев — автор 150 изобретений; 87 из них внедрены на промышленных предприятиях России, Украины, Казахстана, Прибалтики. На 8 изобретений проданы лицензии за рубежом (Индия). За изобретательскую деятель-

ность Л.П. Мышляев удостоен в 1989 году почетного звания «Заслуженный изобретатель РСФСР».

Педагогическая деятельность. Профессор Л.П. Мышляев является ведущим преподавателем кафедры автоматизации и информационных систем, ведет базовые дисциплины по математическим основам управления и теории автоматического управления, руководит дипломированием студентов, подготовил 3 доктора и 14 кандидатов наук. Председатель докторского диссертационного совета. Подготовил и издал 8 учебных пособий, десятки методических пособий по выполнению практических и лабораторных работ. Создал современный учебно-научный полигон для средств и систем автоматизации, где получают практические навыки студенты и аспиранты, повышают квалификацию работники промышленных предприятий.

Внедренческая деятельность. За период до 1995 года профессором Л.П. Мышляевым в содружестве с проектными институтами и промышленными предприятиями разработано и внедрено 73 системы автоматизации, в том числе 44 — в металлургической промышленности (Западно-Сибирский, Кузнецкий, Криворожский, Череповецкий, Липецкий, Оскольский, Карагандинский металлургические комбинаты), остальные в НИИ и вузах.

В 2000 году Л.П. Мышляев создал ООО «Научно-исследовательский центр систем управления», руководителем которого является и сейчас. С этого времени центром созданы и внедрены системы автоматизации управления шести углеобогачительных фабрик Кузбасса, в том числе первой фабрики нового поколения «Антоновская» (г. Новокузнецк), которая послужила прототипом для многих последующих отечественных и зарубежных фабрик. Разработаны и внедрены системы автоматизации технологических комплексов четырех угольных шахт («Заречная», г. Полысаево; «Колмогорская», г. Белово; «Южная», г. Кемерово; «Алардинская», г. Калтан).

Проведены исследования и разработана проектная и техническая документация на системы автоматизации десяти углеобогачительных фабрик, в том числе «Денисовская» (г. Нерюнгри), «Печорская» (г. Воркута), «Восточная» (пос. Липовцы, Приморский край) и трех угольных шахт, в частности, «Бутовская» (г. Кемерово), «Северная» (п. Ургал).

За создание систем автоматизации промышленных предприятий Кузбасса Л.П. Мышляев награжден медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» III степени (2000 г.), орденом «Доблесть Кузбасса» (2007 г.)



Проректор по научной работе
доктор технических наук,
профессор
**Леонид Павлович
Мышляев**





Проректор
по учебной работе кандидат
технических наук, доцент
**Андрей Владимирович
Феоктистов**

Феоктистов Андрей Владимирович, 1974 года рождения. В 1996 году окончил Сибирскую государственную горно-металлургическую академию по специальности «Литейное производство черных и цветных металлов».

С 1996 по 2000 год работал формовщиком, а затем разливщиком стали в литейных цехах ОАО «КМК» и ОАО «ЗСМК». В 1998–2001 годах обучался в аспирантуре при кафедре литейного производства СибГИУ. В 1999–2001 годах работал по совместительству ассистентом, старшим преподавателем кафедры литейного производства. В 2002 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.16.04. – Литейное производство.

В феврале 2003 года назначен на должность руководителя сектора подготовки образовательных

программ к лицензированию, аттестации и аккредитации учебно-методического управления. С мая 2003 года А.В. Феоктистов – начальник отдела менеджмента качества образовательной деятельности СибГИУ. В декабре 2005 года избран заведующим кафедрой управления качеством и документооборота.

В октябре 2004 года ВАК РФ присвоил А.В. Феоктистову ученое звание доцента. В апреле 2005 года Андрей Владимирович награжден почетной грамотой Министерства образования и науки РФ. С 26 июля 2008 года А.В. Феоктистов работает в должности проректора по учебной работе СибГИУ.

Сфера научных интересов – развитие теории интенсификации ваграночной плавки.

А.В. Феоктистов – автор более 140 научных работ, 5 патентов, 5 учебных пособий с грифом УМО, 20 учебно-методических работ.



Проректор по внеучебной
и социальной работе
кандидат исторических
наук, доцент
**Анна Владимировна
Шмыглева**

Шмыглева Анна Владимировна, 1973 года рождения. После окончания школы в г.Новокузнецке поступила в Томский государственный университет на исторический факультет. В 1995–1996 гг. работала в Степновской средней школе учителем истории.

В сентябре 1996 г. А.В. Шмыглева принята на работу ассистентом кафедры истории СибГИУ. С 1998 г. – старший преподаватель, с 2001 г. – доцент кафедры истории.

В 2004–2008 гг. – начальник отдела преподавательской и студенческой мобильности СибГИУ.

После окончания аспирантуры в 2003 г. защитила кандидатскую диссертацию по теме «Экологическая политика в Западной Сибири (1970–1990-е гг.)». В 2003 г. ей присвоена ученая степень кандидата исторических наук.

На протяжении нескольких лет осуществляла работу, направленную на формирование экологи-

ческой культуры школьников и студентов, развитие волонтерского движения в Кузбассе. С 1999 по 2001 год возглавляла городскую общественную организацию «Новокузнецкое общество охраны природы».

Принимала участие в международном проекте ООН «Сохранение биоразнообразия Алтай-Саянского экорегиона» в качестве эксперта по экологическому образованию и в программе Конгресса США «Открытый мир» для молодых лидеров в сфере охраны окружающей среды (2004 г.).

Автор более 40 научных и методических публикаций.

Неоднократно награждалась дипломами, благодарственными письмами, почетными грамотами Администрации Кемеровской области и города Новокузнецка. В 2005 г. награждена нагрудным знаком «Почетный работник сферы молодежной политики».

С июля 2008 г. А.В. Шмыглева – проректор по внеучебной и социальной работе СибГИУ.



Проректор
по административно-
хозяйственной работе
кандидат технических
наук, доцент
**Андрей Юрьевич
Столбоушкин**

Столбоушкин Андрей Юрьевич, 1960 года рождения. В 1983 году окончил Сибирский металлургический институт (СМИ) по специальности «Промышленное и гражданское строительство». По окончании СМИ работал ассистентом кафедры архитектуры гражданских и промышленных зданий, с 1988 года – старшим преподавателем.

В 1991 году поступил в очную целевую аспирантуру при Казахской государственной архитектурно-строительной академии, которую окончил с защитой диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук в 1994 году.

С 1994 года А.Ю. Столбоушкин работает доцентом кафедры архитектуры и строительных материалов Сибирского государственного индустриального университета (СибГИУ).

В 1995–1998 гг. – ответственный секретарь приёмной комиссии СибГИУ. В 1996 году присвоено учёное звание доцента.

С 2009 года работает проректором по административно-хозяйственной работе СибГИУ.

Область научных интересов – керамические строительные материалы на основе минерального техногенного сырья.

А.Ю. Столбоушкин имеет более 90 публикаций, в том числе четыре патента РФ.

Награждён благодарственными письмами и почётными грамотами администраций Кемеровской области и города Новокузнецка.

Учёный совет университета



Учёный совет СибГИУ является выборным представительным органом и осуществляет общее руководство университетом. Решения Учёного совета являются обязательными для всех работников филиалов, институтов, факультетов, кафедр, учебных и научных подразделений, администрации и других подразделений университета.

Главными целями деятельности Учёного совета являются: выработка приоритетов, принципов, программ и планов развития университетского комплекса, создание и совершенствование законодательных механизмов, ориентированных на повышение конкурентоспособности вуза, обеспечение высокого качества подготовки специалистов, непрерывное повышение квалификации работников, развитие научной деятельности коллектива, поддержка международного сотрудничества, сохранение, модернизация и наращивание материальных ресурсов, совершенствование внеучебной и воспитательной работы, формирование высокой корпоративной культуры. Для достижения этих целей Учёный совет разрабатывает, рассматривает и утверждает положения и правила, контролирует их выполнение в учебной, научной, производственной и другой деятельности университета.

В состав Ученого совета входят: ректор, являющийся председателем совета, проректоры, директора институтов, деканы факультетов, а также лица, избираемые тайным голосованием на конференции университета из числа заведующих кафедрами, профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников, студентов и других категорий работников. На последней конференции в 2008 году в Учёный совет избрано 70 представителей профессорско-преподавательского

состава, работников ведущих подразделений университета и студенчества. В настоящее время общее число членов Учёного совета составляет 66 человек, в том числе 22 доктора и 35 кандидатов наук.

Представительность Учёного совета как выборного органа реализуется через неукоснительное соблюдение ряда принципов:

- Принцип приоритетности представительного органа над исполнительными органами. Учёный совет имеет право заслушивать отчеты руководителей вуза и его подразделений, выражать своё отношение к нему через процедуру его утверждения, делать запросы, принимать решения и контролировать их исполнение администрацией вуза.

- Принцип выборности. Учёный совет формируется на основе всеобщего, равного, общего избирательного права, путём тайного голосования.

- Принцип представительного характера выборных органов самоуправления. Учёный совет наделён правом и обязанностью представлять и учитывать интересы всех категорий работающих и обучающихся в университете.

- Принцип самостоятельности. Учёный совет наделён собственной компетенцией по решению ряда вопросов.

Учёный совет направляет свои усилия на обеспечение эффективности управления университетом и его структурными подразделениями. На заседаниях Учёного совета постоянно рассматриваются вопросы по оптимизации не только управления, но и организационно-структурных преобразований, призванных обеспечить эффективное решение основных задач подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов,



заслушиваются отчёты о деятельности факультетов, кафедр и других структурных подразделений по различным направлениям их работы.

Необходимо отметить продуктивную работу Учёного совета по созданию единого учебно-научно-производственного комплекса. Много внимания Учёный совет уделяет решению вопросов учебного, методического, научного, социального, экономического, нравственного, этического и другого характера, рассмотрению вопросов соответствия процесса подготовки специалистов требованиям государственных образовательных стандартов по основным образовательным программам высшего профессионального образования. На заседаниях Учёного совета утверждаются рабочие планы и программы, правила приёма в университет студентов, аспирантов, докторантов и слушателей. Учёный совет принимает решения о необходимости и целесообразности лицензирования новых образовательных программ, определяет направления подготовки и специализации специалистов, аспирантов и докторантов.

В центре внимания Учёного совета постоянно находятся вопросы нормативно-правового обеспечения подготовки специалистов по программам высшего и дополнительного профессионального образования, связанные с лицензированием, аттестацией и аккредитацией университета. На заседаниях Учёного совета принимаются решения о необходимости и сроках проведения аттестационной экспертизы, о порядке проведения самообследования, а также о результатах аттестационной экспертизы и порядке устранения отмеченных в итоговых документах недостатков.

Большое внимание Учёный совет уделяет также вопросам создания условий для научно-педагогических кадров в повышении их квалификации, направлении на научную и педагогическую стажировку, утверждения тематических планов научных исследований и творческих планов работы научно-педагогических работников.

Ежегодно Учёный совет заслушивает вопросы о финансово-хозяйственной деятельности университета, утверждает планы социально-экономического развития вуза, а также программы реализации важнейших решений по различным направлениям деятельности университета для оптимального распределения материальных, информационных и финансовых ресурсов между подразделениями,

способствуя тем самым финансовой, материальной и иной стабильности университета.

Важное место в деятельности Учёного совета занимают вопросы воспитательной работы со студентами, расширения сферы их участия в различных формах творчества, в художественной самодеятельности, в спортивных мероприятиях, проводимых как в университете, так и в регионе, общероссийских и международных форумах, состязаниях, показательных выступлениях. Учёный совет периодически рассматривает меры по совершенствованию внеучебной и воспитательной работы среди студентов и других категорий обучающихся.

Несомненно, в настоящее время Учёный совет должен не только принимать решения, но и проводить их в жизнь. С целью усиления роли Учёного совета в принятии и реализации решений по развитию университета в целом и каждого структурного подразделения в частности созданы и постоянно успешно действуют комиссии Учёного совета по всем направлениям университетской жизни. На данный момент функционируют восемь комиссий, а именно: учебно-методическая; научно-инновационная; культурно-массовая, воспитательная и социальная; финансово-аналитическая; хозяйственная; по развитию организационной структуры университета; по международной деятельности; по информатизации университета.

Учёный совет является руководящим органом, его роль как в жизни университета, так и в системе управления высшим учебным заведением исключительно высока, а деятельность Учёного совета чрезвычайно многообразна. Все принципиальные решения, в той или иной мере касающиеся функционирования университетского комплекса, принимаются только коллегиально на заседаниях Учёного совета. Однако совет является только платформой для продуктивного влияния всего университетского сообщества через Учёный совет на проведение стратегической политики администрацией вуза, направленной на достижение высокого положения среди учебно-научно-производственных комплексов страны, призванных решать задачи подготовки высококвалифицированных специалистов. Это возможно только общими усилиями всего коллектива университета, когда каждый его член наряду с личными интересами будет ощущать общие задачи как свои собственные, что позволит сконцентрировать усилия и направить их на благо университета.





Глава 2

ЛЕНТА ВРЕМЕНИ

ГОДЫ. СОБЫТИЯ. ЛЮДИ



Хроника развития университета

1930-е годы

1930 год

23 июня 1930 г. Советом народных комиссаров и Центральным исполнительным комитетом СССР принято решение о создании Сибирского института чёрных металлов (СИЧМ) на базе специальности металлургии чёрных металлов Томского технологического института.



Приказом Сибкрайсовнархоза от 1 июля 1930 г. первым директором СИЧМ утвержден П.С. Болтенко. В августе 1930 г. решением бюро Сибкрайкома ВКП(б) назначен новый директор СИЧМа Н.Н. Брюховецкий.

1931 год

Осенью 1931 г. из Томска на площадку «Кузнецкстроя» прибыли 22 научных сотрудника и 280 студентов.

По приказу от 26 марта 1931 г. директором СИЧМ назначен П.В. Забарский. С 1 июня 1931 г. приказом ЗапСКСНХ приступил к исполнению своих обязанностей директор вуза Кононов.

1932 год

В начале года СИЧМ открыл вечернее отделение для кузнецкстроевцев. В этом же году студенты заложили первый камень под постройку корпуса института. Строили сами.

1933 год

Вместе с вечерним отделением рос и креп рабфак института. В 1933 г. он имел вечернее и дневное отделение, где занимались 367 слушателей.

В феврале 1933 г. обязанности ди-

ректора института были возложены на А.Я. Дехтяря.

В мае для студентов 1-го и 2-го курсов введена обязательная военная подготовка.

В 1933 г. СИЧМ переименован в Сибирский металлургический институт (СМИ) и по просьбе преподавателей и студентов ему присвоено имя народного комиссара тяжелой промышленности и черной металлургии СССР С. Орджоникидзе. Осенью институт разместился в новом здании по ул. Рудокопровой 15, а студенты переселились из бараков в благоустроенное общежитие.

1937 год

Сибирский научно-исследовательский институт металлов из г. Новосибирска переведен в г. Сталинск с целью объединения с Сибирским металлургическим институтом.

Сформированы два факультета (металлургический и общетехнический) и отделение по подготовке студентов без отрыва от производства.

1938 год

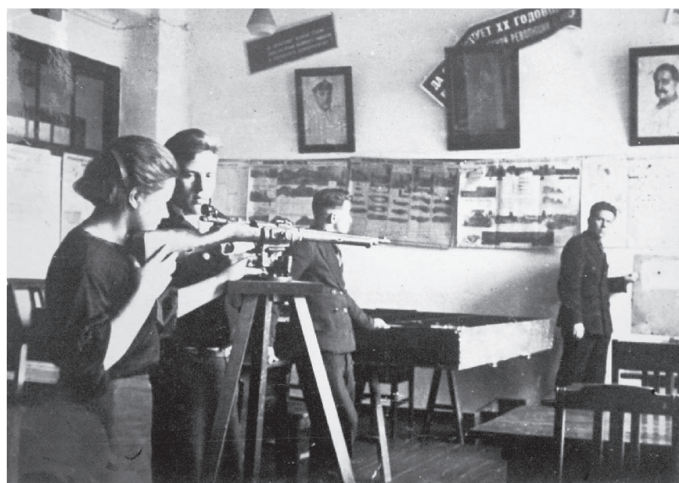
Институт представлял крупный по тому времени научный центр с профессорско-преподавательским составом в 49 человек (4 профессора, 13 доцентов, 32 ассистента). Имелось 14 лабораторий, 12 кабинетов и 2 мастерские.

По успеваемости студентов институт занимал одно из первых мест в системе Наркомтяжпрома.

1939 год

Директором СМИ назначен Д.Г. Горшенин. При институте открыт филиал городского аэроклуба, которым руководил П.Г. Барановский. В 1939 г. институт подготовил 21 лётчика, 8 парашютистов.

Путем выделения ряда кафедр из состава металлургического факультета образован технологический факультет.



В классе военной подготовки

1940-е годы

1940 год

В год 10-летия вуза СМИ вышел на первое место среди высших технических учебных заведений чёрной металлургии.

1941 год

Более 300 студентов и сотрудников СМИ добровольцами ушли на фронт защищать Родину.

Срок обучения специалистов сократился до 3 лет 4 месяцев. Помещения вуза были освобождены и переделаны под военный госпиталь, а позже отданы эвакуированному заводу.

В г. Сталинск был эвакуирован Московский институт стали и сплавов, который временно волился в СМИ.

Учёные СМИ совместно с кузнецами металлургами работали над созданием новых технологий для нужд фронта.

1942 год

60 студентов окончили институт. В новом учебном году СМИ вновь перешёл на 5-летние учебные планы. Возросли требования к студентам, особенно по военной подготовке, иностранному языку, графике.

1943 год

На основании приказа народного комиссара чёрной металлургии СССР от 24 марта 1943 г. директором СМИ был назначен Е.К. Вяткин.

1945 год

Военная кафедра СМИ выделилась в самостоятельное подразделение.

В мае исполняющим обязанности директора СМИ вновь был назначен Д. Г. Горшенин.

В ноябре институт ввёл в строй новую электрометаллургическую лабораторию, оборудование для которой изготовил КМК.

1948 год

Постановлением Совета Министров СССР в СМИ открывается горный факультет со специальностями «Разработка месторождений полезных ископаемых» и «Горная электромеханика» на дневном отделении, «Разработка месторождений полезных ископаемых» - на вечернем.

На основании приказа Министерства высшего образования СССР № 1112/к от 25.12.1948 г. ректором СМИ назначается к.т.н., доцент П.И. Полухин.

1949 год

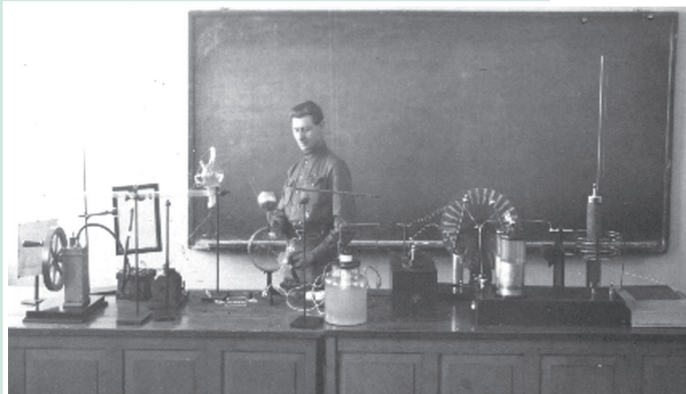
С 4 июля при институте вновь открывается подготовительное отделение для работы с абитуриентами и проведения консультаций. Все слушатели этого отделения пользовались правами студентов и получали стипендию. После долгого перерыва в институте организована заочная форма обучения.

1950-е годы

1950 год

В апреле в СМИ проведена первая студенческая научно-техническая конференция.

Принято решение о приеме на обучение в сокращенные сроки выпускников горного техникума. Выпускники, имеющие диплом с отличием, зачислялись в вуз без экзаменов.



Лекция по физике

1951 год

Для студентов первого курса в весеннем семестре введена учебная практика, которая предусматривала изучение технологии обработки металлов.

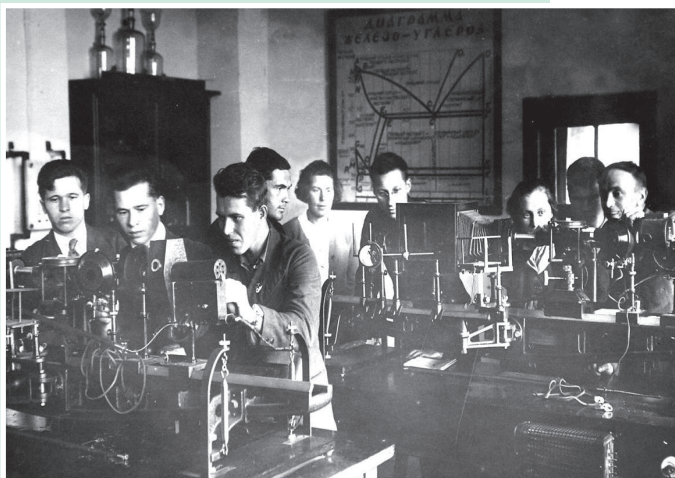
1952 год

Д.т.н., профессор П.И. Полухин освобожден от обязанностей директора СМИ в связи с переходом на работу в центральный аппарат Министерства высшего образования.

С 26 марта новым директором института назначен к.т.н., доцент Н.М. Куницын.

1953 год

Организован военизированный лыжный переход «Сталинск – Кемерово», посвященный выборам в местные Советы депутатов трудящихся.



Лабораторная работа



На строительстве спортлагеря «Тарбаган»



Сотрудники, преподаватели и студенты СМИ во дворе старого учебного корпуса, конец 1950-х гг.

1954 год

На каждом факультете создаются Государственные экзаменационные комиссии. Ранее все студенты защищали свои проекты перед единой по институту ГЭК.

1955 год

Спортсмены СМИ выиграли первенство Кузбасса по хоккею с мячом. Мужская и женская волейбольные команды стали победителями на соревнованиях среди команд городов Сибири.

1956 год

10 марта вышел первый номер вузовской многоотиражной газеты «За кадры».

1957 год

Организована проблемная научно-исследовательская лаборатория металловедения и металлофизики для разработки важнейших проблем металловедения.

1959 год

В марте вышел приказ по институту об оказании помощи строителям в создании пятой доменной печи КМК. Принято решение о ежедневном наведении на стройку ста студентов.

В институте восстановлена собственная типография.

Вуз получил право на печатание ведомственного научного журнала «Известия высших учебных заведений. Черная металлургия».

14 ноября в СМИ образована кафедра автоматизации металлургического производства, а также открыта соответствующая специальность.

Администрация института приняла решение о строительстве базы отдыха в таежном урочище Тарбаган, на берегу реки Томи, в районе села Безруково.

1960-е годы**1960 год**

В институте организованы новые факультеты: строительный со специальностью «Промышленное и гражданское строительство» и механический со специальностями «Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии» и «Горные машины».

1961 год

Приказом по институту от 16.10.1961 г. Н.М. Куницын освобожден от обязанностей ректора института. На эту должность назначен доцент, к.т.н. И.К. Суворов.

1962 год

Институт получил первую вычислительную машину «Минск-12». В институте создана лаборатория ЭВМ.

Летом организован первый в области студенческий трудовой лагерь на Томь-Усинской ГРЭС.

1964 год

В соответствии с приказом Министра ВО и ССО РСФСР № 481/к ректором СМИ назначен Н.В. Толстогузов.



В духе времени. Студент ЭиАПУ Виктор Полевщиков, 1960-е гг.

1965 год

Построено новое здание главного корпуса площадью 26 тыс. кв. м - одно из самых крупных в Сибири.

Началось строительство двух учебных корпусов для выпускающих кафедр металлургического и горного факультетов, лабораторных корпусов для тяжёлого и специального оборудования, спортивного корпуса, студенческого клуба с актовым залом на 1100 мест и других сооружений.

1967 год

На основании постановления правительства «О всеобщем экономическом образовании» увеличено количество учебных часов для изучения экономики на всех специальностях.

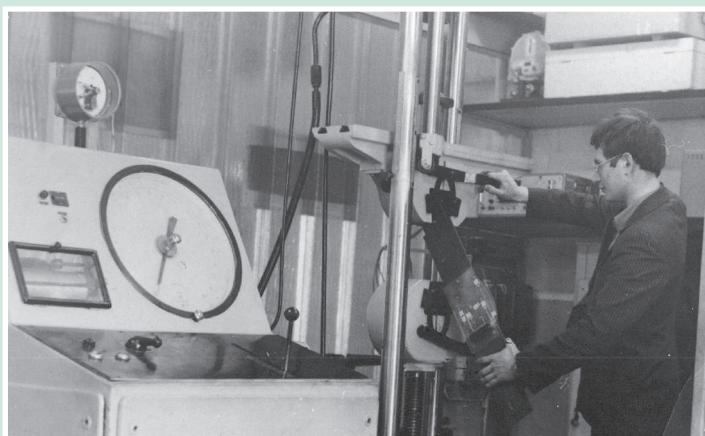
Сдано в эксплуатацию 4-е студенческое общежитие на ул. Куйбышева.

1968 год

Сформирован студенческий строительный отряд «Факел».



На военных сборах



Аппаратура для исследования материалов

1975 год

В мае состоялось открытие музея боевой и трудовой славы.

Введен в работу металлургический корпус на пр. Бардина.

1976 год

Сдан в эксплуатацию спортивный комплекс с пятью игровыми залами и плавательным бассейном с 25-метровой дорожкой.

Создан студенческий строительный отряд «Ритм».

1970-е годы

1970 год

На улице Куйбышева сдается в эксплуатацию очередное студенческое общежитие № 5, которое заселяется студентами механического факультета.

1971 год

Создан студенческий отряд «Голубая стрела» для работы проводниками пассажирских железнодорожных вагонов в поездах дальнего следования.

1972 год

Организованы два новых факультета: литейный и электрометаллургический.

Научно-техническая библиотека СМи получила вторую категорию.

Открыт санаторий-профилакторий для студентов.

1973 год

Сдается в эксплуатацию нижний этаж новой столовой главного корпуса.



На теоретических занятиях по военной подготовке



И.Г. Лещёв,
бывший студент
группы МТ-73,
заместитель
директора ОАО
«Сибстроймонтаж»

1977 год

Проводится Неделя международной солидарности со странами Южной Америки, на которой присутствовали делегаты Кубы, Чили, Никарагуа, Сальвадора, Гватемалы, Уругвая.

1978 год

Запущен в эксплуатацию блок поточных аудиторий.

В металлургическом корпусе открылся новый читальный зал.

1980-е годы

1980 год

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 21 августа 1980 г. СМИ награждён орденом Трудового Красного Знамени за заслуги в подготовке квалифицированных специалистов и развитие научных исследований.

Сдано в эксплуатацию новое общежитие № 6 на пр. Бардина.

1981 год

В эксплуатацию сданы общежитие № 7 на пр. Бардина и блок тяжелых лабораторий металлургического корпуса.

1983 год

В эксплуатацию сдан горно-технологический корпус.

1985 год

Сформирован студенческий строительный отряд «Дружба», который работал в городе Шалготарьян (Венгрия).

1988 год

В январе на расширенном заседании ученого совета института ректором избран декан электрометаллургического факультета Н.М. Кулагин.

1989 год

На базе подготовительного отделения создан



На конференции

факультет довузовской подготовки и профессиональной ориентации учащихся (ФДПО).

1990-е годы

1990 год

Начато системное оснащение персональными компьютерами линии IBM PC.

Минвузом РСФСР научно-технической библиотеке института присвоена первая категория.

1991 год

Создана лаборатория практической психологии.

На основании совместного приказа МЧ СССР и МВ ССР РСФСР открыта отраслевая научно-исследовательская лаборатория автоматизации электропривода технологических процессов.

1992 год

26 февраля создан Южно-Кузбасский высший инженерный колледж (ЮКВИК) для целевой подготовки специалистов горнодобывающей и металлургической промышленности.

Начато внедрение компьютерных технологий в работу библиотеки на базе автоматизированной информационно-библиотечной системы «МАРК».

1993 год

Сдано в эксплуатацию здание культурного центра, рассчитанного на 1000 посадочных мест.

1994 год

Приказом № 355 от 29 апреля Государственного комитета РФ по высшему образованию Сибирский металлургический институт переименован в Сибирскую государственную горно-металлургическую академию (СибГГМА).

1995 год

Созданы два новых факультета: экономический; автоматики, информатики и электромеханики.



Студенческий строительный отряд

Электрометаллургический факультет переименован в факультет электротермических технологий.
Создана лаборатория этических знаний.

1997 год

Вузовская газета стала выходить под новым названием «Наш университет».

1998 год

Приказом № 45 от 13 января 1998 г. Министерства общего и профессионального образования СибГГМА преобразована в Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ).

Университет получил лицензию на подготовку магистров по направлениям «Металлургия» и «Горное дело».

Возобновил работу музей истории университета. Создан геологический музей.

2000-е годы

2000 год

Приказом ректора №245-об от 14 марта 2000 г. представительство университета в г. Таштаголе преобразовано в филиал СибГИУ.

Создан Региональный учебный консультационно-методический центр профориентации и содействия трудоустройству выпускников СибГИУ «Карьера».

На кафедре систем автоматизации создан Научно-исследовательский центр систем управления (НИЦ СУ).

2002 год

Строительный факультет переименован в архитектурно-строительный.

2003 год

Механический факультет переименован в транспортно-механический. Технологический факультет переименован в факультет материаловедения и обработки металлов давлением.

Основан центр стандартизации и сертификации «Качество».

2004 год

Создано управление информатизации и управление международной деятельности.

Организован отдел по внеучебной работе и студенческий отряд охраны правопорядка «Атлант».

Образован Центр творчества молодежи и студентов.

2005 год

На базе кафедры физического воспитания создан факультет физической культуры, здоровья и спорта.

В ноябре открыт Центр немецкого языка и культуры.

2006 год

Приказом № 421-об от 7 марта организован факультет информационных технологий.



Открытие именной аудитории Н.Е. Крюкова (справа)

2007 год

Создан научно-образовательный центр «СибГИУ-недвижимость».

2008 год

В июне в СибГИУ состоялись очередные выборы ректора, по результатам которых победил профессор С.П. Мочалов.

В сентябре открыт Центр китайского языка.

2009 год

9 апреля образован факультет дополнительного профессионального образования.

Университет стал лауреатом конкурса «100 лучших вузов России».

2010 год. Образовательная, научная и инновационная деятельность университета сертифицирована в двух системах сертификации: «Русского Регистра» и международной системе IQNet.

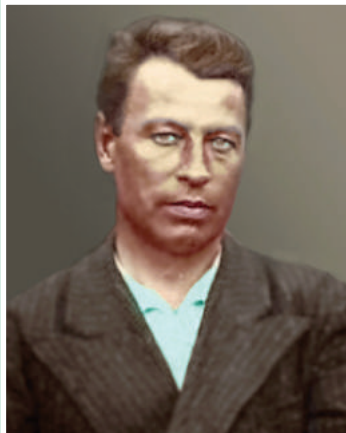
Созданы учебные институты металлургии и материаловедения, экономики и менеджмента.

Образован естественнонаучный факультет.



На встрече студентов с редактором газеты «Наш университет» И. А. Лавреновой (крайняя справа)

Ректоры нашего вуза



**Петр Семенович
Болтенко**
(1.07.1930–1.09.1930)

Петр Семенович Болтенко

Родился в 1895 г. в деревне Сапрыкиной Курской губернии Старо-Оскольского уезда. В 1906 г. окончил земскую школу. В 1909 г. родители переселились в Сибирь в деревню Токарево Барнаульского района Западно-Сибирского края, затем переехали в Старо-Бардинский район Западно-Сибирского края.

С 1909 по 1913 годы работал батраком у сибирских крестьян. С 1913 г. по октябрь 1915 г. – помощник мастера и мастер на маслодельных заводах. С 1915 г. по март 1918 г. служил в царской армии в чине старшего унтер-офицера (в должности писаря полковой канцелярии). После демобилизации из армии был председателем Тайгинского Волревкома (Старо-Бардинского района Западно-Сибирского края).

В 1918–1919 гг. окончил трехмесячные счетоводческие курсы, занимался самообразованием. В 1920 г. поступил в Институт народного образования в городе Барнауле, куда был принят в подготовительную группу. Через 3 месяца после поступления Институт был закрыт из-за отсутствия квалифицированных преподавательских кадров и соответствующего оборудования учебных кабинетов.

В марте 1920 г. поступил на шестимесячные губернские курсы красных учителей в Барнауле и по окончании их был оставлен инструктором Алтгубнаобраза.

До сентября 1921 г. работал инструктором Алтгубполитпросвета. С ноября 1921 г. по май 1923 г.

учился на рабфаке в Барнауле. Осенью 1923 г. поступил в Томский технологический институт и по окончании был оставлен там аспирантом. В 1930 г. в связи с реорганизацией Томского технологического института на отраслевые вузы, будучи аспирантом СИЧМа, вел занятия по общим заводским машинам на II курсе, а на IV курсе по прокатной специальности руководил проектированием нагревательных печей.

20 июня 1930 г. П.С. Болтенко приступил к временному исполнению обязанностей директора СИЧМа, а 1 июля телеграммой Сибкрайсовнархоза был утвержден в должности директора института. С 1 сентября он был назначен на должность заведующего отделением черных металлов и учебной частью.

С 1 марта 1931 г. по 1 июля 1933 г. работал в должности технического директора чугунолитейного и машиностроительного завода «Труд» в г. Новосибирске.

С 1 сентября 1933 г. по ноябрь 1934 г. работал в золотой промышленности главным механиком Артемовского рудника (комбината). С 15 ноября 1934 г. работал научным сотрудником по литейной специальности в Сибирском научно-исследовательском институте металлов, который в августе 1937 г. был объединен с Сибирским металлургическим институтом.

В 1939 г. приступил к выполнению диссертационной работы «Новый метод получения качественного чугуна и его теоретические основы».

В феврале 1940 г. избран секретарем бюро партийной организации Сибирского металлургического института и членом горкома ВКП(б) г. Сталинска.

Николай Николаевич Брюховецкий

Родился 4 декабря 1888 года в селе Ордилиевка Елисоветградского уезда Херсонской губернии.

В 1908 г. окончил Новомиргородское городское училище, получил звание учителя. С 1908 по 1914 г. «учительствовал» в Енисейской губернии.

В 1916 г. окончил Иркутскую духовную семинарию. До октября 1919 г. служил свя-

щенником в Петропавловском уезде Акмолинской губернии, до февраля 1921 г. совмещал служение в церкви с работой учителя.

Позднее занимал руководящие посты в учреждениях народного образования, Наркомзема. С 1920 г. член РКП(б). В августе 1930 г. решением бюро Сибкрайкома ВКП(б) Николай Николаевич Брюховецкий был утвержден директором Сибирского института черных металлов (протокол № 6/с от 11 августа 1930 г.).



Арон Яковлевич Дехтярь
(15.02.1933–07.03.1939)

Арон Яковлевич Дехтярь

Приказом ГУУЗ НК ТП от 2 февраля 1933 г. А.Я. Дехтярь был назначен директором СМИ. За годы руководства институтом показал себя хорошим организатором. Благодаря его инициативе произошло укрепление материальной базы вуза, был расширен контингент студентов, из года в год росла успеваемость.

Приказом № 35 от 7 марта 1939 г. инженера А.Я. Дехтяря зачислили научным работником на кафедру металлургии стали, где он проработал два месяца.

В мае 1939 г. А.Я. Дехтярь был откомандирован в распоряжение ГУМПА НКЧМ для направления на завод. В дальнейшем работал на КМК начальником ОТК.



Дмитрий Гаврилович Горшенин

Д.Г. Горшенин родился 21 февраля 1910 г. в Куйбышевской области Мордовской АССР, в селе Кочуши Чамзинского района в семье крестьян. В 1925 г. окончил школу, после чего поступил учеником слесаря в школу ФЗУ при депо в г. Уфе. С 1928 по 1930 г. работал слесарем, кочегаром и помощником машиниста на паровозе Куйбышевской железной дороги.

В 1930 г. поступил в Златоустовский металлургический техникум. В 1932 г. окончил его по специальности техник-мартеновец и был направлен на Златоустовский металлургический завод имени Сталина помощником мастера в мартеновский цех, где проработал до 1934 г.

В 1934 г. решением горкома ВКП (б) и партийной организацией завода был направлен на учебу в Свердловский университет. В 1935 году перешел на учебу в Уральский индустриальный институт, который окончил в 1938 г.

В студенческие годы выделялся как способный, энергичный, инициативный человек. В 1937-1938 гг. возглавлял профсоюзную студенческую организацию Уральского индустриального института. По окончании вуза был оставлен в аспирантуре при кафедре производства стали.

В 1939 г. приказом наркома черной металлургии и ВКВШ при СНК СССР Д.Г. Горшенин назначен дирек-

тором Сибирского металлургического института имени С. Орджоникидзе.

С 1940 по 1942 г. работал по совместительству инженером-исследователем кафедры металлургии стали. Участвовал в исследовательской работе по определению оптимальных условий разливки спокойной стали.

В 1943 г. Приказом Народного комиссара черной металлургии за № 39/к от 24/III был освобожден от должности директора Сибирского Металлургического института в связи с переходом на партийную работу. В марте 1943 г. решением бюро Кемеровского обкома ВКП(б) утвержден секретарем Сталинского ГК ВКП(б) по металлургии, где и проработал до 18 мая 1945 г. В 1945 г. приказом НКЧМ СССР Тевосяна за № 84/к от 3 мая, приказом ВКВШ при СНК СССР за № 1713/к от 21 июня 1945 г. и решением бюро Кемеровского обкома ВКП(б) Горшенин вновь был назначен директором Сибирского металлургического института.

В 1945 г. награжден Орденом Красной Звезды и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

В 1948 г. Д.Г. Горшенин отозван в распоряжение Министерства высшего образования.



Дмитрий Гаврилович Горшенин
(07.03.1939–24.03. 1943,
03.05. 1945–25.12.1948)

Ефим Кириллович Вяткин

Родился 1 февраля 1902 г. в деревне Валовы, бывшей Вологодской губернии Котельничского уезда, в семье крестьянина. В 1908 г. вследствие малоземельности и плохой урожайности почвы семья Е.К. Вяткина переехала в село Сары-Чумыш Кузнецкого района Кемеровской области.

В 1912 г. Е.К. Вяткин окончил начальную сельскую школу и через два года был отдан во второклассную учительскую школу. После завершения учебы осенью 1917 г., поступил в Барнаульскую учительскую семинарию. В 1920 г. учительская семинария была закрыта, Е.К. Вяткин был послан в город Бийск в качестве инструктора крестьянских домов.

В 1921 г. переведен на должность народного инструктора Уполитпросвета, где работал до 1922 г. Затем уволился и вернулся домой в село Сары-Чумыш, где был избран председателем Волисполкома.

Освободившись от работы в Волисполкоме, в том же 1922 г., Ефим Кириллович поступил на 3-й курс Барнаульского рабфака.

С 1923 г. Е.К. Вяткин – студент металлургической специальности горного факультета Томского технологического института, который окончил инженером-металлургом мартеновского производства.

Еще будучи студентом, в 1924-го начале 1925 г. Вяткин работал помощником заведующего клубом рабочих томских вузов. В 1926-1927 гг. работал в городском профессиональном бюро при Окружном профбюро заведующим культотделом, а затем председателем бюро. В 1928 г. Ефим Кириллович работал членом профессионального бюро института, а после председате-

лем академической комиссии. Осенью 1928 г. он уехал на практику на Мариупольский завод имени Ильича, где работал помощником по ремонтам и сменным инженером мартеновского цеха до осени 1929 г.

По окончании института был направлен на Гурьевский металлургический завод Кемеровской области, где работал помощником заведующего мартеновским цехом, затем временно исполняющим обязанности технического директора, в 1931-1932 гг. работал начальником мартеновского цеха и снова техническим директором до марта 1933 г.

В 1933 г. переведён на работу в мартеновский цех Кузнецкого завода (ныне – НКМК), в г. Сталинск, на должность заведующего производством (зам. зав. цеха). В 1933-1934 гг. занимал должность инженера в техническом отделе завода, затем - заведующего группой проектирования мартеновского цеха в управлении по строительству второго завода.

Осенью 1934 г. Е.К. Вяткин перешел на работу в Сибирский научно-исследовательский институт металлов в г. Новосибирск, где работал заведующим сталеплавильной лабораторией. В ноябре 1937 г., после объединения Сибирского научно-исследовательского института с Сибирским металлургическим институтом, Вяткин вернулся в Сталинск. До 1939 г. он работал научным сотрудником кафедры металлургии стали СМИ. За время работы в институте им было написано 10 научно-исследовательских работ.



Ефим Кириллович Вяткин
(22.04.1943–03.05. 1945)

Е.К. Вяткин являлся одним из участников крупной исследовательской работы по определению оптимальных условий температуры и скорости разлива стали, проводимой кафедрой металлургии стали непосредственно в мартеновском цехе Кузнецкого металлургического комбината.

В 1939 г. Вяткин был выдвинут на должность начальника научно-технического отдела института. По-

мимо этого, вел педагогическую работу по специальному курсу металлургии стали и руководил дипломным проектированием.

Приказом НКЧМ СССР от 24 марта 1943 г. за № 39 Е.К. Вяткин назначен директором СМИ. С 22 апреля он вступил в должность директора.

В мае 1945 г. Е.К. Вяткин командирован в Москву в распоряжение НКЧМ.



Петр Иванович Полухин
(11.01.1949 – 19.03.1952)

Петр Иванович Полухин

П.И. Полухин родился в 1911 г. в селе Голышино Грязненского района Воронежской области.

Среднюю школу окончил в 1929 г., после чего поступил работать на Суменский металлургический завод в качестве подручного слесаря. В 1930-1935 гг. учился в Московском институте стали, по окончании которого получил звание инженера-металлурга по прокатной специальности. Еще будучи студентом, Полухин принимал участие в научно-исследовательской работе «Наблюдение за прокаткой слитков на заводе «Серп и Молот» и обработка наблюдений».

С июня 1935 по ноябрь 1936 г. П.И. Полухин – инженер металлургического завода «Серп и Молот» в Москве.

В ноябре 1936 г. он поступил в аспирантуру при кафедре прокатки Московского института стали и в 1939 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. За время пребывания в аспирантуре работал ассистентом и научным сотрудником кафедры прокатного производства. В октябре 1939 г. решением Высшей аттестационной комиссии ВКВШ при СНК СССР утвержден в звании доцента по кафедре прокатного производства. По совместительству занимал должность заместителя декана технологического факультета Московского института стали.

Научно-исследовательскую работу по за-

даниям промышленности П.И. Полухин вел непрерывно. С июля 1941 по октябрь 1945 г. служил в 14-м отдельном учебном мотополку Советской Армии в должности помощника начальника технической части полка. После демобилизации в октябре 1945 г. вернулся в Московский институт стали, где работал в должности доцента кафедры прокатного производства и зам. декана технологического факультета.

В феврале 1945 г. П.И. Полухин утвержден в должности профессора Московского института стали.

С 11 января 1949 года на основании Приказа № 1112/к от 25.12.1948 г. министра высшего образования СССР С.В. Кафтанова П.И. Полухин был назначен директором Сибирского металлургического института г. Сталинска (ныне Новокузнецк) и за короткий срок добился значительного улучшения и упорядочения учебного процесса в институте. С февраля 1949 г. Петр Иванович – заведующий кафедрой обработки металлов давлением.

Приказом МВО СССР от 19 марта 1952 г. П.И. Полухин был освобожден от должности директора в связи с переводом на работу в центральный аппарат Министерства высшего образования. Впоследствии являлся ректором Московского института стали и сплавов.

Награжден медалями «За победу над Германией в годы Великой Отечественной войны в 1941-1945 г.г.», орденом «Знак Почета», медалью «В память 800-летия Москвы».



Николай Михайлович Куницын
(26.03.1952–16.10.1961)

Николай Михайлович Куницын

Н.М. Куницын родился в апреле 1908 г., в селе Черниговка Ворошиловского района Приморской области, в семье фельдшера.

В 1917 г. семья Н.М. Куницына переехала в г. Владивосток. В июне 1925 г. Николай Михайлович поступил на работу на «Дальзавод» во Владивостоке, сначала учеником, а потом электросварщиком. В период работы на заводе Н.М. Куницын учился в школе для взрослых. В сентябре 1929 г. он переехал в г. Томск, где работал на машиностроительном заводе. В Томске Н.М. Куницын обучался на вечерних курсах по подготовке во вуз, по окончании которых в декабре 1930 г. поступил в Томский индустриальный институт имени С.И. Кирова.

В октябре 1936 г. Н.М. Куницын окончил институт по специальности «Сварочное производство», после чего работал научным сотрудником в Сибирском научно-исследовательском институте металлов

в г. Новосибирске. В 1937 г. Сибирский институт металлов объединился с Сибирским металлургическим институтом в г. Сталинске (ныне – Новокузнецк), куда в связи с этим объединением переехал Николай Михайлович. В институте работал в качестве научного работника сварочной лаборатории. В 1939 г. Н.М. Куницына назначили деканом технологического факультета вуза.

1 ноября 1943 г. Ученый совет Сибирского металлургического института на основании результатов голосования избрал его на должность старшего научного сотрудника.

Работая в институте, Николай Михайлович проявил себя как способный и инициативный научный работник, глубоко знающий свое дело. Он успешно выполнял ответственные поручения по сварке на крупных металлургических заводах. Н.М. Куницын написал 16 научных трудов, часть из которых была опубликована в технической печати и успешно внедрена на производстве во многих металлургических заводах страны, в частности на Кузнецком металлургическом комбинате.

Одновременно Н.М. Куницын вел большую педагогическую работу. Читал курсы по сварочному делу, деталям машин, грузоподъемно-транспортным устройствам, руководил практическими занятиями и курсовым проектированием.

28 марта 1949 г. на основании решения Совета института Николаю Михайловичу было присвоено ученое звание ассистента по кафедре деталей машин. А уже 30 октября его зачислили старшим преподавателем на кафедру теории механизмов и деталей машин.

С целью эффективной помощи промышленности по вопросам сварки и резки при НТО СМИ было организовано специальное сварочное бюро. Руководителем бюро назначили Н.М. Куницына.

За период с 1937 по 1949 г. Николай Михайлович написал 15 научных трудов. В этот период им было создано несколько изобретений: разработка и внедрение на Ново-Томильском заводе газовойрубочного ре-

зака типа КРТ (1941 г.); разработка способа кислородной резки специальных сталей, в соавторстве с доцентом Э.Х. Шамовским (1941 г.). В 1945 г. Н.М. Куницын награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

В 1951 г. Николай Михайлович публично защитил кандидатскую диссертацию в Томском политехническом институте на тему «Коксовый газ в автогенном пламени», и ему была присвоена ученая степень кандидата технических наук. В декабре 1951 г. Ученый совет СМИ постановил избрать его на должность доцента кафедры деталей машин, а 26 января 1952 г. Н.М. Куницын утвердили в этой должности.

С 1952 по 1961 г. Н.М. Куницын - директор Сибирского металлургического института.

В ноябре 1961 г. его перевели в распоряжение Казахского политехнического института.



Иван Капитонович Суворов
(16.10.1961–05.09.1964)

Иван Капитонович Суворов

И.К. Суворов родился 26 мая 1918 г. в Воронежской области.

В 1941 г. окончил Московский институт стали по специальности «Прокатное производство», после чего был направлен на Кузнецкий металлургический комбинат, где работал вначале в должности вальцовщика, а затем начальника смены рельсобалочного цеха.

В 1944 г. И.К. Суворов был переведен на работу в Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии, где проработал до 1947 г. в должности инженера экспериментального завода.

В 1947 г. он избран по конкурсу на должность ассистента кафедры прокатного производства Московского института стали. С 1949 по 1951 г. – аспирант кафедры прокатки МИСа и прокатного производств.

В 1951 году Ивану Капитоновичу была присуждена ученая степень кандидата технических наук. До 1961 г. он работал в Московском институте стали в должностях ассистента, доцента, профессора.

С декабря 1953 по июль 1955 г. Иван Капитонович находился в Китае на преподавательской работе, за которую был отмечен китайской правительственной наградой.

В 1961 г. награжден орденом «Знак Почета».

В октябре 1961 г. Ивана Капитоновича назначают ректором Сибирского металлургического института. В этой должности он проявил себя хорошим организатором и успешно направлял коллектив института на улучшение качества учебного процесса, на развитие научно-исследовательской работы и рост научных кадров. Большое внимание уделял воспитательной работе среди студентов. Также Суворов вел педагогическую и научно-исследовательскую работу, руководил аспирантами на кафедре обработки металлов давлением.

Является автором 34 научных работ, из которых 25 опубликованы в печати.

Николай Васильевич Толстогузов

Н.В. Толстогузов родился 12 декабря 1921 г. в городе Бийске Алтайского края, в семье рабочего. В 1935 г. семья Толстогузовых переехала в город Сталинск (Новокузнецк), где Николай Васильевич окончил школу № 90 и в 1939 г. поступил в Сибирский металлургический институт (ныне СибГИУ), откуда был призван в ряды Красной Армии. Служил в Монголии. Прошел всю Великую Отечественную войну. С октября 1941 г. сержант Николай Толстогузов сражался под Москвой. В 1943 г. в составе 6-го Гвардейского механизированного корпуса участвовал в боях на Курской дуге.

Находясь с июня 1943 г. на должности командира радиоотделения артиллерийского дивизиона, за время участия в боях против немецких оккупантов обеспечивал бесперебойную радиосвязь, благодаря чему огонь дивизиона своевременно и точно направлялся на немецко-фашистские войска.

За время участия в Великой Отечественной войне Н.В. Толстогузов неоднократно проявлял мужество, от-

вагу и отлично выполнял боевые задания. В период боев в районе Зоршин и деревни Аджехово, Краковского воеводства, с 9 по 11 августа 1944 г. Толстогузов обеспечил бесперебойную радиосвязь между боевыми порядками дивизиона под сильным артиллерийским и минометным огнем противника. В ходе боев Н.В. Толстогузов был ранен осколком снаряда в голову, но не оставил свой пост. За эти 3 дня благодаря радиосвязи, обеспеченной Толстогузовым, дивизион обрушил на головы врага более 900 снарядов, нанес большой урон в технике и живой силе.

Вместе с войсками первого Белорусского фронта Николай Васильевич участвовал в разгроме берлинской группировки немцев, занимал город Дрезден.

Закончил войну Н.В. Толстогузов уже в столице Чехословакии, в г. Праге. Затем была служба в Австрии, Венгрии, Румынии.

За мужество и стойкость, проявленные в боях, Н.В. Толстогузов был удостоен правительственных на-



Николай Васильевич Толстогузов
(05.09.1964–1987)

град: орденов Славы III степени, Отечественной войны 1 степени, Красной Звезды.

В 1945 г. Н.В. Толстогузов вернулся в СМИ на студенческую скамью. В 1950 г. окончил институт с отличием. В 1954 г. защитил кандидатскую диссертацию. В декабре 1955 г. ему было присвоено ученое звание доцента.

С апреля 1955 по январь 1956 г. Н.В. Толстогузов – декан металлургического факультета.

С сентября 1956 по сентябрь 1960 г. – проректор по учебной работе СМИ.

В 1960 г. избран заведующим кафедрой электрометаллургии стали и ферросплавов.

С 1962 по 1964 г. – проректор по научной работе СМИ.

Незаурядные организаторские способности, глубокое знание своего предмета, постоянное участие в научно-исследовательских работах, понимание жизни, неиссякаемая энергия и заслуженный авторитет среди сотрудников и студентов послужили основанием для выдвижения Н.В. Толстогузова ректором в 1964 г.

За 24 года работы в качестве руководителя института Н.В. Толстогузов уделял большое внимание его развитию. При его активном участии был создан научно-производственный комплекс, построены учебные корпуса, лаборатории, общежития; открыт ряд кафедр, организовано обучение студентов новым специальностям.

Наряду с административной деятельностью Н.В. Толстогузов вел большую научно-педагогическую работу. Он – автор более 300 научных работ, 70 изобретений, ряда учебных пособий для студентов, двух монографий.

В 1969 г. Николаю Васильевичу было присвоено звание профессора.

За трудовую деятельность Н.В. Толстогузов награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалью «За доблестный труд», «В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина». В конце 1987 г. Николай Васильевич оставил пост ректора по возрасту.



**Николай Михайлович
Кулагин**
(01.1988–23.07.2008)

Николай Михайлович Кулагин

Н.М. Кулагин родился 27 ноября 1939 г. в г. Новокузнецке Кемеровской области. После окончания в 1957 г. средней школы работал газорезчиком в копровом цехе Кузнецкого металлургического комбината. В 1958 г. поступил на технологический факультет СМИ, который окончил в 1964 г. по специальности «Физика металлов». До 1967 г. – инженер-исследователь проблемной лаборатории СМИ. С 1968 г. работал на кафедре физической химии старшим лаборантом, ассистентом, старшим преподавателем.

1971–1974 гг. – учеба в аспирантуре СМИ. В 1978 г. – после защиты диссертации на тему «Некоторые физико-химические свойства хлоридов европия высшей и низшей степеней окисления и их смесей» Н.М. Кулагину присуждена ученая степень кандидата химических наук. В 1983 г. ему присвоено ученое звание доцента кафедры физической химии и теории металлургических процессов.

22 января 1988 г. Николай Михайлович Кулагин был избран и 9 июня утвержден Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР в должности ректора СМИ. В 1991 г. ему присвоено учёное звание профессора по кафедре физической химии и теории металлургических процессов. В 1992 г. избран действительным членом-корреспондентом Академии инженерных наук Российской Федерации, в 1997 г. – действительным членом (академиком) Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ).

Николай Михайлович принимает активное

участие в работе научной школы по физико-химическим свойствам галогенидов РЗМ. Основные направления научной деятельности – разработка теоретических и практических рекомендаций по экологическим проблемам утилизации отходов металлургических производств Южно-Кузбасского региона.

В период работы Н.М. Кулагина в качестве ректора в университете были созданы новые структурные подразделения (управление информатизации, региональный учебный консультационно-методический центр профориентации и содействия трудоустройству выпускников «Карьера», отдел по внеучебной работе, подразделения, занимающиеся международной деятельностью, центр стандартизации и сертификации «Качество» и др.), открыты новые факультеты (факультет довузовской подготовки, Южно-Кузбасский высший инженерный колледж, экономический, факультет автоматизации, информатики и электромеханики, факультет информационных технологий).

Н.М. Кулагин опубликовано более 200 научных и учебно-методических трудов по проблемам высшей школы, физикохимии хлоридов редкоземельных металлов и экологии горно-металлургических производств.

В 1999 г. Н.М. Кулагин был признан человеком года г. Новокузнецка в сфере образования и награжден орденом «Знак Почёта», медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса».

В 2002 г. награжден медалью «60 лет Кемеровской области», в 2003 г. – медалью «Лауреат ВВЦ», в 2005 г. – орденом «Доблесть Кузбасса». Является заслуженным работником высшей школы РФ.

Пути свершений (исторический очерк)

Первое десятилетие

В годы первых пятилеток в стране ощущался острый недостаток инженеров. С началом строительства Кузнецкого металлургического комбината все больше требовались квалифицированные кадры. Первое время рабочих, строителей вербовали на Кузнецкстрой из европейской части страны.

И.П. Бардин – первый главный инженер Кузнецкстроя настаивал на скорейшей организации института, который мог бы вести подготовку кадров в непосредственной близости от строительства нового завода. «Как воздух, – говорил И.П. Бардин, – нужны отечественные инженеры».

Постановлением ЦИК СССР и СНК СССР от 23 июня 1930 года на базе специальности металлургии чёрных металлов Томского технологического института был организован Сибирский институт чёрных металлов (СИЧМ).

В приказе № 1 от 20 июня 1930 года стояла подпись первого директора СИЧМ П.С. Болтенко: «На основании протокола Ликвидационно-организационной комиссии от 19 июня 1930 года, № 3, к временному исполнению обязанностей Директора Сибирского института черных металлов приступил с 20 июня 1930 года». Приказом Сибкрайсовнархоза от 1 июля 1930 года Н.С. Болтенко был утвержден директором СИЧМ.

Дефицит специалистов управления вызывал частую сменяемость в руководящих кадрах. В августе 1930 г. решением бюро Сибкрайкома ВКП(б) был назначен новый директор СИЧМа Н.Н. Брюховецкий, а по приказу от 26 марта 1931 г. его сменил Н. Забарский. С 1 июня 1931 г. приказом ЗапСКСНХ (Западно-Сибирский краевой Совет народного хозяйства) назначен и приступил к исполнению своих обязанностей Кононов. Началась интенсивная подготовка к переезду института в Кузнецк.

Глубокой осенью 1931 года на Горбуновскую площадку (место, где шло строительство КМК) из Томска прибыли 22 научных работника и 280 сту-



Здесь жили первые студенты и преподаватели, 1930 г.

пролазная грязь. Не было помещений для учебных занятий, лабораторий, общежитий и квартир для студентов и научных сотрудников. Всё лабораторное оборудование разместилось при переезде из Томска в четырёх товарных вагонах старого типа. Библиотека насчитывала не более 4 тысяч книг, не хватало научных кадров. Необходимо было срочно наладить учебную работу института, который стал готовить специалистов с отрывом и без отрыва от производства.

В газете «Большевик Кузнецкстроя» за 29 октября 1931 г. говорилось: «Сегодня на площадке начинает свою работу Сибирский институт черных металлов... Институт станет заводом инженерно-технических кадров, высококвалифицированного корпуса командиров урало-сибирской металлургической промышленности». А 30 ноября 1931 года в газете было помещено объявление о наборе на рабфак, который наряду с дневным имел также вечернее отделение.

Г.А.Руль, заведующий лабораторией, вспоминал: «Как сейчас помню, на ночлег сотрудники устроились в бараке, прямо на полу. Ночью пошёл дождь, и мы проснулись мокрые, продрогшие. Затем нам жильё предоставили на Верхней Колонии в бараках, где жили и студенты».

Попав в такие трудные условия жизни, студенты не пали духом, энергия и молодость помогли им справиться со всеми невзгодами. Они своими руками выстроили бараки на Верхней Колонии, немудрёные здания,



Комиссия по выбору площадки для строительства завода, 1926 г., в центре – профессор Н.В. Гутовский

которые стали служить студентам не только жилищем, но и помещением для занятий. Несмотря на такие трудные условия, уже в 1931 году состоялся первый выпуск 49 инженеров.



Корпус СМИ на ул. Рудокопровой, построен в 1933 г.

В 1932 году студенты заложили первый камень на том месте, где сейчас располагается старый корпус СМИ. Место под постройку было отведено на пустыре, недалеко от реки Абы, в то время без подъездных путей и дорог, но в сравнительной близости от строящегося завода. Строили сами. Среди студентов нашлись плотники, каменщики, электрики, водопроводчики. Через два года справили новоселье, въехали в северное крыло нового здания. Специально составленный график работы на строительстве корпуса института помог студентам уплотнить и без того насыщенный день, и работа проходила без срывов. Ежедневно каждый из студентов отрабатывал на строительстве корпуса по 2 – 3 часа. Почти всё делалось вручную, строительной техники не было.

1933 год начался с приказа от 15 января об отзыве директора СИЧМа Кононова в распоряжение крайкома. Обязанности директора временно исполнял заведующий социально-экономической кафедрой и.о. проф. В.И. Иванов. Но уже в феврале 1933 г. обязанности директора СИЧМа были возложены на А.Я. Дехтяря.

В первые годы институт готовил инженеров лишь по четырём специальностям: доменной, сталеплавильной, металлостроения и обработки металлов давлением. Позднее к ним добавились новые специальности: литейная, электросталеплавильная и механического оборудования металлургических заводов.

В мае 1933 г. для студентов 1-го и 2-го курсов была введена обязательная военная подготовка. К ней привлекались все студенты, кроме уже имевших звания среднего и политического начсостава Красной армии – РККА. Повышенное внимание уделялось также физкультурно-воспитательной работе. Существовали лыжная, хоккейная, волейбольная секции.

До начала Великой Отечественной войны помощь института промышленности оказывалась по трём основным направлениям: во-первых, в решении производственно-технических проблем, во-вторых, техническая помощь в решении вопросов, возникающих в процессе производства, в-третьих, технические кон-

сультации, экспертизы и повышение квалификации работников завода. В соответствии с первым направлением разрабатывались следующие научные проблемы: исследование металлургических свойств железных руд Сибири и Дальнего Востока, прямое восстановление железа из руд, улучшение качества выплавляемой стали, транспортного металла, совершенствование технологии прокатки чёрных металлов, увеличение производительности труда. По второму направлению кафедрами института было выполнено большое число кратковременных исследований, касающихся усовершенствования существующей технологии и конструкции агрегатов.

КМК строился под непосредственным руководством наркома тяжёлой промышленности и чёрной металлургии Г.К. Орджоникидзе, который летом 1933 года приехал в г. Сталинск. В это время заканчивалось строительство гиганта сибирской металлургии. Вечером 2 августа 1933 года на собрании партийно-хозяйственного актива города секретарь горкома партии Р.М. Хитаров сообщил: «Общее собрание учащихся и научных работников СИЧМ постановило просить правительство присвоить нашему институту имя товарища Серго Орджоникидзе». Вскоре пришло решение правительства, утвердившее право СИЧМа носить имя С. Орджоникидзе. Осенью 1933 года СИЧМ был переименован в Сибирский металлургический институт (СМИ).

С увеличением мощности КМК, а также в связи с развитием промышленности и строительством новых заводов в Сибири и на Дальнем Востоке ставились новые задачи и перед институтом. Это привело к переводу в 1937 году Сибирского научно-исследовательского института металлов из Новосибирска в Сталинск и к слиянию его со СМИ. Состав преподавателей СМИ пополнился профессорами Ю.В. Грдиной, В.Ф. Зубаревым, доцентами Н.Н. Шубиной, А.А. Говоровым, Э.Х. Шамовским, Н.М. Куницыным. Объединение коллективов научных работников способствовало дальнейшему развитию СМИ, единственного в Сибири высшего учебного технического заведения чёрной металлургии, обязанного обеспечивать кадрами и оказывать научно-техническую помощь металлургическим и другим промышленным предприятиям Сибири, Дальнего Востока и частично Средней Азии.



Студенты СМН на занятиях в спортивном зале старого учебного корпуса, конец 1930-х гг.



Директор Д.Г. Горшенин в подсобном хозяйстве СМИ

Развитие промышленности Сибири и Кузбасса настоятельно требовало подготовки большого количества инженеров разных специальностей. Выполняя эту задачу, институт по мере своего развития уже в 1938 году выпустил 78 инженеров чёрной металлургии, в том числе по доменной специальности – 9 человек, по мартеновской – 23, литейной – 18, прокатной – 8 и впервые 20 инженеров – по термической специальности. К 1941 году институт подготовил и направил для работы в промышленности 661 инженера шести основных металлургических специальностей. Выполняя задание правительства по обеспечению чёрной металлургии Кузбасса инженерно-техническими кадрами, институт направил только на КМК 457 своих выпускников.

В 1937 г. вышло Положение о факультетах СМИ. С целью повышения качества учебно-методического руководства и наилучшей подготовки студентов в СМИ были сформированы два факультета (металлургический и общетехнический) и отделение по подготовке студентов без отрыва от производства (вечернее отделение). В 1939 г. кафедры института были распределены между металлургическим и технологическим факультетами.

К 1938 году институт представлял собой большой по тому времени научный центр: профессорско-преподавательский коллектив составлял 49 человек, в том числе 4 профессора, 13 доцентов, 32 ассистента. Имелось 14 лабораторий, 12 кабинетов и 2 мастерские, оснащённых новейшим оборудованием общей стоимостью 1,5 миллиона рублей; продолжалось строительство учебного корпуса и научно-исследовательской лаборатории. Из года в год росло качество подготовки студентов: проекты отличались оригинальностью, самостоятельностью в решении технологических методов и разработки новых конструкций; в институте была создана широкая сеть научных студенческих кружков, которые прививали студентам навыки исследовательской работы, вовлекали в научную деятельность кафедр, помогали выявить наиболее способных студентов, получавших от кафедр задание по более глубокому изучению учебного материала и некоторые задания исследовательского характера. Успеваемость составляла 98,8 процента.

Приказом НК ЧМ и ГУУЗ НК с 7 марта 1939 года директором СМИ был назначен Д.Г. Горшенин.

1940-й год был годом 10-летия института. СМИ вышел на первое место среди высших технических учебных заведений чёрной металлургии. Ему было вручено переходящее Красное Знамя. Первое десятилетие показало, что институт обрёл своё лицо как

ведущий учебно-научный центр СССР в Сибири, встал прочно на ноги, обеспечил знающими специалистами многие предприятия страны.

СМИ в годы Великой Отечественной войны

22 июня 1941 года в 16 часов по местному времени в громкоговорителях раздался суровый голос диктора, объявивший о том, что на рассвете на советскую землю вероломно, без объявления войны, вторглись немецко-фашистские войска. Более 300 студентов и сотрудников СМИ добровольцами ушли на фронт, многие отдали свою жизнь за свободу и независимость Родины: выпускник и преподаватель СМИ, Герой Советского Союза А.А. Павловский, студенты В. Соломина, В. Мерзляков, А. Язовская, К. Журавлёв, К. Шевлюга-Дерез, заместитель директора СМИ по учебной работе И.М. Матюшин, преподаватель И.М. Шошин и другие.

Война заставила сократить сроки обучения в вузе до 3 лет 4 месяцев, занятия проводились по новым учебным программам и планам. Здание СМИ было передано сначала госпиталю, а позднее одному из заводов, эвакуированному с запада. Но институт не перестал работать. Он разместился в трёх зданиях: в деревянном бараке, в части здания ремесленного училища и в здании музыкальной школы.

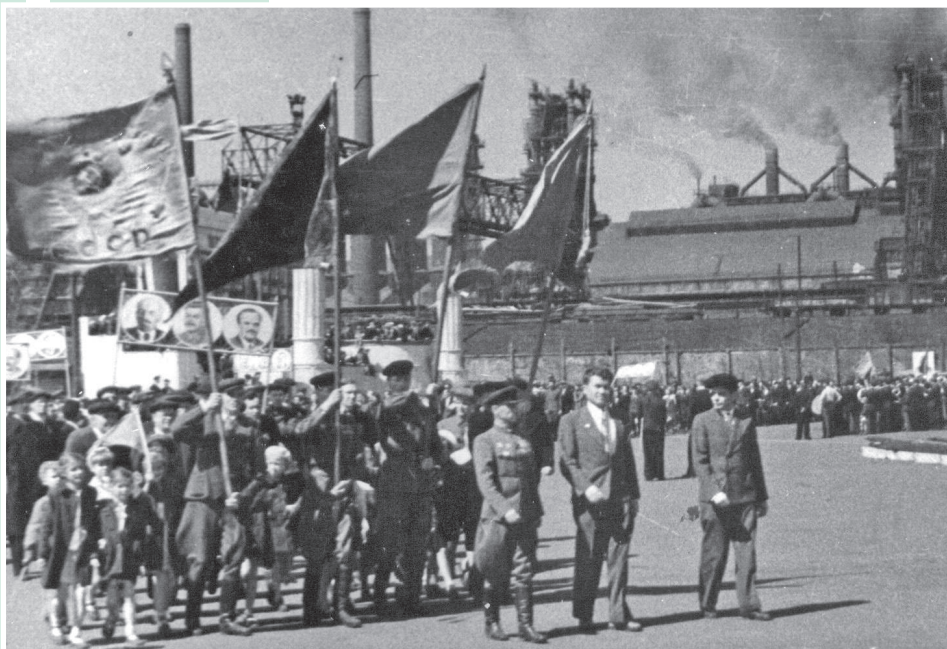
В октябре-ноябре 1941 года из Москвы в Сталинск были эвакуированы преподаватели, сотрудники и студенты Московского института стали, которые временно влились в состав СМИ.

В кратчайшие сроки необходимо было перестроить работу всей промышленности, прежде всего чёрной ме-



Вторая группа медицинских сестер СМИ, 1941 г.

таллургии, на обслуживание нужд фронта: немедленно изменить структуру производства, увеличить выплавку трудоёмких высоколегированных сталей, наладить массовый выпуск броневых листов на непригодных для этой цели станах, снарядной и других заготовок, идущих на изготовление вооружения и боеприпасов. КМК был полностью переведён на производство качественной стали и проката для танков, самолётов и другого вооружения. Трудность заключалась в том, что производство легированных сталей было развито преимущественно в южных и центральных районах СССР, которые из-за отступления советских войск находились под временной оккупацией немцев. Возникла необходимость срочного создания новой базы для производства легированного металла на востоке страны.



Колонна СМИ на демонстрации 1 мая 1941 г.

В ночь с 23 на 24 июня главного инженера КМК А.З. Вайсберга вызвали к телефону. Звонил нарком чёрной металлургии И.Ф. Тевосян: «Товарищ Вайсберг, на заводе необходимо немедленно организовать производство танковой брони. Каковы Ваши соображения?» Главный инженер попросил несколько часов для решения сложных технических вопросов и этой же ночью вызвал главных специалистов КМК, а также профессора СМИ Ю.В. Грдину, доцентов СМИ И.С. Назарова и Е.Я. Зарвина. В Москву доложили, что после соответствующей переделки агрегатов броня будет.

Кузнечные металлурги совместно с учёными СМИ Ю.В. Грдиной, Е.Я. Зарвиным, И.С. Назаровым и другими совершили в металлургии настоящую революцию. Они разработали и освоили технологию выплавки броневых металлов в 185-тонных мартеновских печах и прокат качественной стали не на специальном листопрокатном, а на обычном рельсобалочном стане. Всего за 35 дней был введён новый термический цех, оборудованный современной техникой. В третьей декаде июля 1941 года мартеновская печь №11 начала выпускать сначала обычную, а затем броневую сталь.

Ученые СМИ выполнили ряд других работ, связанных с освоением новых производств на КМК. Так, доценты Э.Х. Шамовский и Н.И. Куницын сконструировали и внедрили особый высокопроизводительный газовый резак, позволяющий проводить резку толстых сляб танковой брони. Кафедра литейного производства совместно с кафедрой термообработки и металлловедения разработали технологию литья 76-миллиметровых снарядов. Кроме того, была разработана технология изготовления 82-миллиметровых мин, проведены опытные отливки снарядов из ковкого чугуна, полученного в мартеновской печи института. Все это – в кратчайшие сроки.

В феврале 1942 г. в Новокузнецке был создан Комитет ученых по мобилизации местных научно-технических сил в помощь фронту. Председателем комитета назначили заслуженного деятеля науки и техники, доктора технических наук, профессора П.Н. Рубина (СМИ).

В годы войны институт продолжал развиваться. Трудностей было немало. Не хватало учебников и бумаги, конспекты писали на газетах и книгах, но отстающих не было. Высокая сознательность и дисциплина определяли облик студентов тех лет.

В 1942/43 учебном году институт перешёл на 5-летние учебные планы. Возросли требования к учёбе, особенно по военной подготовке, иностранному языку, графике и другим предметам.

В 1943/44 учебном году СМИ выпустил первых инженеров новой специальности – механическое оборудование металлургических заводов, а в 1944/45 учебном году – инженеров-электрометаллургов. Всего за годы войны институт дал промышленности более 200 инженеров.

В 1943 г. произошла смена руководства СМИ. Приказом народного комиссара чёрной металлургии СССР от 24 марта директором Сибирского металлургического института назначен Е.К. Вяткин. Прежнего ректора Д.Г. Горшенина освободили от должности в связи с переходом на партийную работу. В мае 1945 года Д.Г. Горшенин вновь вернулся к обязанностям директора СМИ.

Война нарушила налаженный ритм работы института. Необходимо было увеличивать число студентов, особенно на старших курсах, где были группы по 1-3 человека. Возникли серьёзные затруднения с содержанием учебных зданий, общежитий, а также с питанием, снабжением, укомплектованием штатов преподавателей, увеличением пропускной способности лабораторий.

1943/44 учебный год явился переломным в работе СМИ. В отчёте СМИ отмечалось: «В истекшем 1943/44 учебном году началось восстановление института после того упадка, который он пережил во время войны». Вузу были возвращены учебные здания и общежития института, увеличен в три раза контингент студентов, на 50 процентов — преподавательский состав. Несмотря на все трудности, учебный план удалось выполнить.

В 1944 году корпус института начали приводить в порядок, так как здание после отъезда завода находилось в плачевном состоянии. На всех пяти этажах были размещены металлообрабатывающие станки. Под тяжёлое оборудование работники завода укладывали в качестве усиливающих балок брёвна. Во многих местах потолки и пол были обрушены, места сильно деформированы. Студенческие бригады слесарей, плотников, маляров красили и белили помещения, стеклили окна. От работы никто не отлынивал, моральный дух людей был высоким, в настроении не было уныния, несмотря на тяжёлые условия.

В годы войны студенты и сотрудники СМИ оказывали большую помощь труженикам сельского хозяйства. Весной, летом, осенью работали на посевной, прополочной, уборочной. Много работали в подшефном госпитале. Силами студентов создали бригады в помощь обслуживающему персоналу, проводили в палатах концерты самодеятельности, лекции, беседы, читали книги и газеты раненым.



С огромным нетерпением все ждали дня Победы. 9 мая 1945 г. в 6 часов утра услышали радостное сообщение. В тот день занятий в институте не было. Весна в Сталинске была тёплая, к 9 мая на полях выросли листья размером с ладонь взрослого человека. На митинге возле здания заводоуправления КМК студенты пели песни, качали фронтовиков и преподавателей, а вечером устроили самостоятельный концерт.

Значительная работа института в годы войны была отмечена руководством страны. Приказом народного комиссара черной металлургии 33 работника института награждены значками «Отличник соревнования НКЧМ» и похвальным листом Наркомчермета.

Послевоенные годы

После завершения учебного года летом 1945 г. большая группа студентов эвакуировалась по прежним местам жительства: в Алма-Ату, Орджоникидзе (Владикавказ), Киев, Днепропетровск, Москву. Возвращающихся из рядов РККА студентов-фронтовиков вновь зачисляли в студенческие группы.

В ноябре 1945 года институт ввёл в строй новую электрометаллургическую лабораторию, оборудование для которой изготовили на КМК. Лабораторию такого типа в то время не имел ни один подобный вуз страны.

В послевоенное время в СМИ определились три профиля инженеров: инженер-металлург, инженер-технолог, инженер-механик.

В 1948 году в соответствии с постановлением Совета Министров СССР в СМИ был открыт горный факультет со специальностями «Разработка месторождений полезных ископаемых» и «Горная электромеханика» на дневном отделении, «Разработка месторождений полезных ископаемых» – на вечернем.

По приказу Министерства высшего образования с 1 апреля 1948 г. от занятий по военной подготовке были освобождены женщины. Физическая подготовка сохранялась и проводилась со всеми студентами 1–2-го курсов.

В конце 1940-х годов произошла смена руководства вуза. На основании приказа Министерства высшего образования СССР № 1112/к от 25.12.1948 г. директором СМИ был утвержден П.И. Полухин.

С 4 июля 1949 г. при институте открылось подготовительное отделение для работы с абитуриентами и проведения консультаций. Все слушатели, поступившие на это отделение, пользовались правами студентов и получали стипендию. После длительного перерыва в СМИ вновь была организована заочная форма обучения.

В 1950 году профессорско-преподавательский коллектив СМИ составлял 106 человек. Научные работники института, постоянно участвовавшие в строительстве и развитии Кузнецкого металлургического комбината и проводившие в связи с этим большое число научных исследований, имели возможность работать над усовершенствованием теории и практики металлургии и вследствие этого повышать свою квалификацию.

Большинство кафедр создало учебные лаборатории, позволяющие выполнять госбюджетные и хозяйственные работы. К их числу относились лаборатории агломерации, исследования восстановления руд, металлургии стали, литейного дела, обработки металлов давлением и др. Местонахождение института в непосредственной близости от КМК, алюминии-



Первые выпускники вечернего отделения СМИ: 20 лет спустя, 1957 г.

евого и ферросплавного заводов создавало благоприятные условия для организации производственного обучения студентов всех специальностей. Выполнение самостоятельных работ исследовательского характера и участие студентов в исследованиях кафедр углубляло и расширяло их кругозор. В 1956 году была проведена первая конференция студенческого научно-технического общества, на которой были заслушаны и обсуждены сообщения студентов. Работа в научно-техническом студенческом обществе велась под руководством профессоров В.А. Зубарева, Д.А. Кожеурова, Д.А. Крамарова и многих других.

После войны институт сохранил основные направления научно-исследовательских работ. Особое внимание уделялось проблеме улучшения качества транспортного металла. Коллективы научных работников и работников металлургической промышленности и транспорта под руководством кафедры металловедения и термической обработки металлов СМИ, при участии сотрудников центральных институтов металлургии и транспорта, выполнили крупные работы в этом направлении. В 1957 г. при СМИ была организована научно-исследовательская лаборатория металловедения и металлофизики для разработки важнейших проблем металловедения (проблемная лаборатория).

Численность студентов института непрерывно возрастала. По данным отчетов СМИ, в 1953–1954 учебном году она составляла 2696 человек (на дневном отделении – 1765 человек, на вечернем – 357, на заочном – 574), а в 1956–1957 учебном году в институте уже обучалось 4095 человек. В связи с ростом количества студентов СМИ стал испытывать большие затруднения с аудиторным фондом.

По-прежнему большое внимание уделялось физической подготовке студентов. Ежегодно в начале лета проводилась межфакультетская спартакиада по традиционным видам спорта: легкая атлетика, шахматы, велосипед, плавание, многоборье ГТО, поднятие тяжестей, баскетбол и городки. Позднее к ним добавились бокс, шашки и стрельба из мелкокалиберного оружия. Студенты СМИ принимали участие в городских спартакиадах и эстафетах, а также в зональных соревнованиях. В январе 1956 г. для участия в соревнованиях на кубок РСФСР по хоккею с шайбой была командирована институтская команда в составе 13 человек. В это же время для участия в областных соревнованиях по конькобежному спорту СМИ выставил команду из 11 человек под руководством преподавателя кафедры физкультуры В.М. Ильина. На 10-е зимние студенческие соревнования в Казань на-



В связи с нехваткой в Кузбассе руководящих кадров для угледобывающей и горнорудной промышленности руководство института приняло решение о приеме на обучение в сокращенные сроки выпускников горного техникума. Выпускники, имеющие диплом с отличием, зачислялись без экзаменов. Все остальные проходили вступительные испытания. Поступившие зачислялись на первый курс ускоренной формы обучения.

Начиная с 1951 г. для студентов первого курса в весеннем семестре вводилась учебная практика, которая предусматривала изучение технологии обработки металлов. В программу входило освоение некоторых навыков станочных, слесарных, сварочных, литейных работ. Со временем такой вид практики прекратили.

В 1952 г. д.т.н., проф. П.И. Полухин был освобожден от обязанностей директора СМИ в связи с переходом на работу в центральный аппарат Министерства высшего образования. С 26 марта новым директором института был назначен к.т.н. Н.М. Куницын.

В феврале 1953 г. вышло Постановление Совета Министров СССР «О мерах по улучшению подготовки профессорско-преподавательских кадров для высших учебных заведений СССР». На основе этого постановления был издан приказ по Министерству культуры «О порядке проведения конкурсов на замещение штатных должностей профессорско-преподавательского состава в высших учебных заведениях СССР». По этому приказу внутри вузов предписывалось провести выборы всего профессорско-преподавательского со-



Улица Кирова. Район будущего строительства главного корпуса. 1958 г.

става, начиная с заведующих кафедрами. После их утверждения проводить конкурс на замещение должностей профессоров, доцентов, ассистентов и преподавателей. Конкурсы должны были широко освещаться в средствах массовой информации.

10 марта 1956 г. в жизни СМИ произошло знаменательное событие – вышел первый номер многотиражной газеты «За кадры» (с 1998 г. – «Наш университет»). Газета ставила серьезные учебные и воспитательные вопросы, помогала их решению.

В 1959 г. в институте была восстановлена собственная типография. Типографское оборудование, изъятое в годы войны, было возвращено, и теперь у института появилась возможность возродить издание методической и научной печатной продукции. Важным достижением стало получение права на печатание ведомственного научного журнала «Известия высших учебных заведений. Черная металлургия». Этот журнал объединял ученых-металлургов всей страны. Популярность журнала среди специалистов в области теории и практики металлургии была очень высока, и для того, чтобы поместить свою статью в журнале, автору приходилось проявлять настойчивость и терпение. Первая редколлегия журнала состояла из главного редактора доцента С.А. Мамулова, его заместителей профессора В.Н. Широкова, профессора П.М. Масловского, ученых секретарей, доцентов: Т.Ф. Шермергора, Ф.Г. Окишева, Н.Н. Шубиной, В.Н. Снякова и членов редколлегии, доцентов: Г.М. Валова, М.С. Быкова, И.С. Чернова, С.Н. Белоусова. Секретарем редакции была Д.А. Михайлова.

Прошедшее десятилетие стало важной вехой в истории Сибирского металлургического института, подготовившего тысячи высококвалифицированных специалистов для отечественной промышленности.

СМИ в 1960-е годы

В Сибири в 1960-х г. насчитывалось свыше 50 тысяч предприятий. Росла потребность в опытных квалифицированных инженерах, способных наладить промышленное производство. Поэтому проблема подготовки инженеров оставалась в списке первоочередных.

В эти годы Министерство высшего и среднего специального образования СССР поставило перед институтом ряд важнейших задач:

- привлечение наиболее способной молодежи в вузы;
- изменение характера работы в связи с быстрым развитием науки;
- выявление рациональных способов преподавания и улучшение технических средств обучения;
- правильное сочетание теоретического и практического обучения;
- улучшение подготовки научных кадров в аспирантуре;
- повышение научного уровня лекторов.

Решение этих задач должно было повысить качество выпускников института.

В жизни вуза происходили существенные перемены. Приказом № 440 Министерства высшего и среднего специального образования от 07.06.60г. в СМИ с 01.10.60г. открыты два новых факультета: строительный со специальностью «Промышленное и гражданское строительство» и механический со специальностями «Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии» и «Горные машины».

В 1960 г. на учёном совете вуза было решено принимать к защите диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук. Шесть раз в год стал выходить научный журнал «Известия высших учебных заведений» по разделу «Чёрная металлургия». Возросло значение учёного совета института в формировании педагогического коллектива и научного направления работы вуза.



Панорама строительства главного корпуса СМИ на ул. Кирова

В связи с началом строительства Западно-Сибирского металлургического завода в 1960 г. было принято решение о создании учебного филиала СМИ на территории строительства. Этот филиал включался в состав вечернего факультета. Работающей на строительстве Запсиба молодежи необходима была помощь для поступления в институт. С этой целью были созданы курсы подготовки. Общий контингент обучающихся на курсах, подведомственных институту, был установлен в 3 тысячи человек.

Вечерний факультет также был организован в г. Прокопьевске, ранее не имевшем высших учебных заведений.

В институте работали курсы повышения квалификации для работников промышленных предприятий. Так, с целью повышения квалификации по новой технике было проведено двухмесячное обучение инженерно-технических работников горных предприятий КМК по специальности «Разработка рудных месторождений».

В 1961 г. произошла очередная смена руководства СМИ. Вместо Н.М. Куницына ректором назначен доцент, к.т.н. Иван Капитонович Суворов, сотрудник Московского института стали. А в 1964 г. ректором стал Николай Васильевич Толстогузов, судьба которого тесно связана с историей вуза. Студентом первого курса СМИ его призвали в армию, он прошёл всю Великую Отечественную войну, а в 1945 г. вернулся на студенческую скамью. На его груди - три боевых ордена: Отечественной войны, Красной Звезды, Славы 3-й степени. Институт закончил с отличием. В 1955 г. Н.В. Толстогузов был назначен деканом металлургического факультета, а позже - проректором по научной работе. За 24 года работы в качестве руководителя СМИ Николай Васильевич много сделал для развития вуза. При его активном участии был создан научно-производственный комплекс, построены новые учебные корпуса, лабо-

ратории, общежития, открыты новые кафедры, организовано обучение новым специальностям.

Увеличение численности студентов требовало расширения учебных площадей. В связи с этим было принято решение о строительстве корпуса института в центре города на пересечении улиц Кирова и Спартака. Учитывая необходимость ускорения строительства нового корпуса и недостаток рабочей силы в организациях, ведущих строительство, вышел приказ: «Направить с 13 мая 1963 года студентов 3 и 4 курсов, не проходящих военную подготовку, на строительство учебного корпуса института. Создать из числа этих студентов бригады 20-25 человек, назначить из числа студентов старост, установить рабочий день 6 часов. Организацию бригад и общий контроль работы на строительстве возложить на ст. преподавателя кафедры архитектуры и строительного производства В.В. Куколя. Ответственность за явку студентов на работу возложить на деканов факультетов».

В 1965 году было построено новое здание главного корпуса площадью 26 тыс. кв. м. - одного из самых крупных в Сибири. Ввод в строй нового корпуса позволил увеличить прием студентов и расширить материально-техническую базу. Тогда же началось строительство ещё двух учебных корпусов для выпускающих кафедр металлургического и горного факультетов, лабораторных корпусов для тяжёлого и специального оборудования профилирующих кафедр этих факультетов, четырёхзального спортивного корпуса, плавательного бассейна, студенческого клуба с актовым залом на 1100 мест и других сооружений.

В 1960 году в СМИ готовили инженеров по 23 специальностям. Выпускники разъезжались в разные уголки нашей страны: Сибирь, Урал, Дальний Восток, Среднюю Азию и центральные районы. Из года в год число выпускников института увеличивалось.





Студенты ЭиАПУ, 1961 г.

В 1964 г. вышло «Положение о персональном распределении молодых специалистов», утвержденное приказом МВССО СССР от 01.10.63г., на основе которого выпускающим кафедрам и отделу статистики предписывалось провести подготовку к распределению выпускников по предприятиям в 1965 г. и обеспечить их прибытие. Кроме того, профилирующим кафедрам необходимо было наладить связь с предприятиями и молодыми специалистами в течение первых двух лет их работы на производстве.

Признанием заслуг Сибирского металлургического института в деле подготовки высококвалифицированных кадров стало награждение коллектива вуза юбилейной грамотой Новокузнецкого горкома КПСС в честь 100-летия со дня рождения В.И.Ленина. Комсомольской организации СМИ было вручено на вечное хранение Красное знамя областного комитета ВЛКСМ за успехи в деле воспитания студенчества.

К шестидесятым годам относится образование в СМИ первых студенческих строительных отрядов. Летом 1962 г. был организован первый в области студенческий трудовой лагерь на Томь-Усинской ГРЭС. Энтузиастов с каждым годом становилось все больше. В 1963 г. 72 человека под командованием Юрия Пшеничникова помогли строить первую коксовую батарею Запсиба. 425 студентов были отобраны в отряд «Юбилейный», который работал в тресте «Кузбасстранстрой» на строительстве железной дороги Артышта – Подобас. С 1968 г. начинается история студенческого строительного отряда «Факел». В дальнейшем школу стройотрядов прошли несколько поколений СМИ. Об их вдохновении и энтузиазме сложились легенды.

Продолжала развиваться спортивная жизнь. Спортсмены института высоко котиrowались по результативности, выступали на республиканском и всесоюзном уровнях. На областном уровне смичи удерживали первые места в большинстве соревнований. В 1964 г. для участия в зимних областных, зональных и всесоюзных студенческих соревнованиях, которые проводились в различных городах страны, кафедра физвоспитания подобрала 14 студентов-разрядников с разных курсов и специальностей. Руководителем сборной команды был назначен В.А. Ерошев.

Год от года совершенствовалась и военная подготовка студентов СМИ. Для более углубленного изучения предметов на основании приказа Министерства обороны и МВ и ССО РСФСР от 10 июля 1963 года на кафедре военной подготовки выделили два цикла: тактический и огневой. Каждый цикл имел свои классы, специальное оборудование и макеты.

Большое внимание уделялось развитию лабораторной и научно-исследовательской базы. В 1962 г. институт получил первую вычислительную машину «Минск-12». Выбором на завод-изготовителе и доставкой машины занималась группа сотрудников института в составе: старших преподавателей В.А. Деркача и Э.Б. Цинкера, ассистентов В.И.Носырева, Н.М. Оборы, Н.М. Сабанской, зав. лабораторией В.А. Тарасова. Для эксплуатации ЭВМ была организована общегосударственная лаборатория. Техническое руководство монтажа и принятие в эксплуатацию ЭВМ поручили кафедре «Электропривод и автоматизация промышленных предприятий» под руководством В.А. Деркача. Кафедрой математики (заведующий кафедрой доцент В.Х. Соболев) был проведен семинар по математическим машинам и программированию для сотрудников института. Библиотека закупила литературу по программированию. В 1965 г. на базе ЭВЦМ «Минск-12» была создана вычислительная лаборатория института, на базе которой проводились лабораторные занятия и исследовательские работы.

Научная работа вуза проводилась в соответствии со следующими научными направлениями: разработка процессов получения высокопрочных металлов и сплавов; усовершенствование существующей и разработка новых технологий добычи полезных ископаемых; совершенствование строительного производства; создание новых систем автоматизации; соотношение объективных и субъективных факторов общественного развития. Ведущими учёными были профессора В.А. Кожеуров, В.Н. Широков, Б.Н. Жеребин, И.А. Челышев, В.М. Финкель, Н.В. Толстогузов, П.М. Масловский и многие другие.

Таким образом, в шестидесятые годы СМИ становится крупной научной организацией и подлинной кузницей кадров.

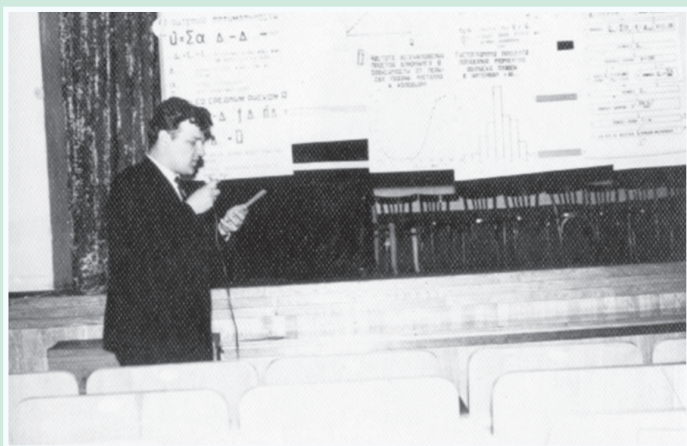
СМИ в 1970-е годы

Сибирский металлургический институт с самого начала своего создания не был обычным учебным заведением. Он задумывался и создавался как научно-производственный комплекс. Его основой был тесный союз научных работников, преподавателей, студентов и передового производства, который взаимно обогащал и тех и других.

В 1970-х гг. институт был основным поставщиком металлургов высшей квалификации, в нем обучалось около 10 тысяч студентов. В 1971 г. в СМИ состоялся 41-й выпуск. Народное хозяйство страны получило 1500 инженеров. Это почти столько же, сколько было выпущено за первые двадцать лет существования института. К этому времени в вузе имелось 9 факультетов, 38 кафедр, проблемная лаборатория физики металлов, удвоилось количество преподавателей с учёными степенями и званиями, были построены два общежития, началось строительство новых учебных корпусов.

В 1972 году на базе кафедр литейного производства был организован литейный факультет. В этом же году создан электрометаллургический факультет.

Объём научных исследований по хозяйственной тематике за 1970 г. составил 703,6 тыс. рублей. В научно-исследовательской работе кафедр всё большее участие принимали студенты: в 1970 г. этой работой занимались 3983 студента, в 1972 г. их стало уже 5001 человек. На кафедрах были организованы студенческие научные кружки, число которых с каждым годом возрастало. Студенты СМИ приняли участие в первой студенческой конференции вузов Кузбасса, на которую было представлено 85 докладов. За участие в конференции 79 студентов были награждены дипломами, почётными грамотами и памятными подарками. На зональных научных конкурсах в 1972 г. студенты получили 13 дипломов первой степени, 14 – второй степени, 12 грамот. На внутривузовской научной конференции с докладами выступил 481 студент. Всего в работе конференции приняли участие 2258 студентов. Согласно постановлению коллегии Министерства высшего и среднего специального образования, в вузе прошли две олимпиады «Студент и научно-технический прогресс». Ежегодно в декабре проводились конкурсы студенческих научных работ.



Защита кандидатской диссертации. С.М. Кулаков, 1971 г.



Студент группы СВ-753 С.В. Скворцов на военных сборах

Из года в год росли показатели успеваемости. Этому способствовала активная воспитательная работа среди студентов. Традиционными для института стали Недели интернациональной солидарности. На открытии Недели в 1977 г. присутствовали делегаты из стран Латинской Америки: Кубы, Чили, Никарагуа, Сальвадора, Гватемалы, Уругвая. Программа включала концерты политпесен, экскурсии, десятки встреч. Средства, заработанные студентами в течение года на субботниках и воскресниках, направлялись в фонд солидарности.

В 1970-х гг. продолжали свою деятельность студенческие отряды. В 1971 г. был создан отряд «Голубая стрела» для работы студентов проводниками пассажирских железнодорожных вагонов в поездах дальнего следования, а в 1975 г. – студенческий строительный отряд «Ритм».

Шло своим чередом строительство института. В 1972 г. при СМИ был открыт санаторий-профилакторий для студентов. Введен в эксплуатацию металлургический корпус. В 1976 г. сдан спортивный комплекс с пятью игровыми залами и 25-метровым бассейном. В 1978 г. запущен в эксплуатацию блок поточных аудиторий.

В мае 1975 года в СМИ открылся музей боевой и трудовой славы. Его основатели – проректор по научной работе Н.В. Дадочкин и ст. преподаватель А.Б. Берлин. Торжественное открытие музея состоялось накануне празднования 30-летия победы в Великой Отечественной войне. В экспозицию помещались материалы, собранные студенческим клубом «Поиск».

О том, что СМИ обеспечивал развитие индустриального Кузбасса, увеличив выпуск молодых специалистов, людей энергичных, грамотных, перспективных, свидетельствовали сотни добрых отзывов с предприятий,строек, шахт. В 1970-е гг. институт по праву стал ещё более авторитетным научным и учебным центром Сибири и Дальнего Востока.





Студенты в предметной аудитории кафедры металлургических печей, 1980-е гг.

Флагман науки

21 августа 1980 г. за заслуги в подготовке квалифицированных специалистов для предприятий и в развитии научных исследований Сибирский металлургический институт имени Серго Орджоникидзе Указом Президиума Верховного Совета СССР был награжден орденом Трудового Красного Знамени. К этому времени СМИ окончило 27 тысяч высококвалифицированных специалистов. На его одиннадцати факультетах обучалось около 10 тысяч студентов. На 44 кафедрах трудилось более 700 научных работников. За полвека была создана сибирская школа металлургии, которая стояла на передних рубежах технического прогресса. Экономический эффект от научных разработок за 20 лет (1960-1980-е гг.) превысил 50 миллионов рублей. СМИ первый среди вузов Кузбасса стал орденоносным.

Основной целью высшей школы во все времена была подготовка для производства специалистов высокой квалификации. В восьмидесятые годы эта цель получила новое развитие: перейти от количества к качеству подготовки специалистов. Появилась возможность влиять на эффективность учебного процесса: посредством тренингов готовить студентов к инженерному творчеству, управлению сложными агрегатами. Под руководством профессора В.П. Цымба-

ла на кафедре автоматизации металлургического производства группа молодых ученых В.Н. Буинцев, А.Ф. Сакун, А.Ф. Падалко, С.П. Мочалов еще в 1976 г. построила и внедрила в учебный процесс тренажер «Сталеваар». Он предназначался для обучения студентов металлургических специальностей приемам управления мартеновской плавкой, а также для подготовки и повышения квалификации сталеваров.

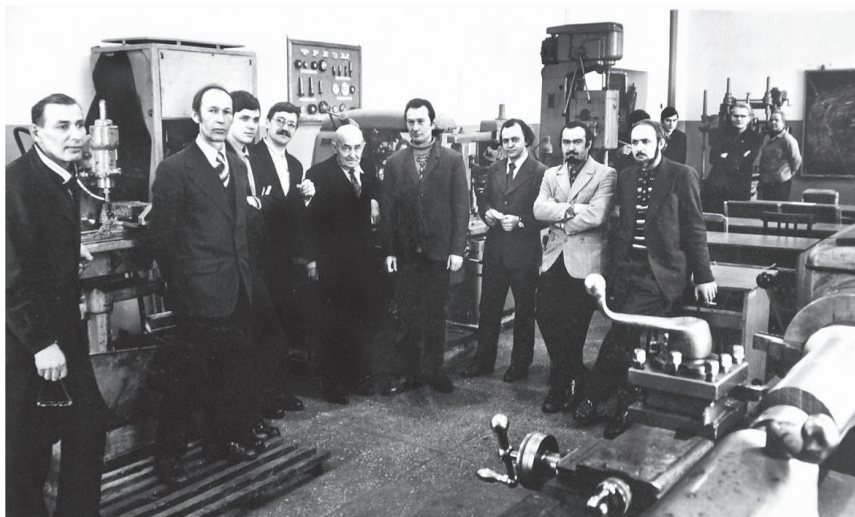
Под руководством профессора В.П. Авдеева был разработан и внедрен в учебный процесс один из сложных в техническом исполнении тренажер «Доменщик». На нем студенты могли отработать различные этапы доменной плавки, изучать влияние на ее ход отдельных факторов.

За работу «Комплекс тренажеров для основных металлургических производств» молодым сотрудникам кафедры А.А. Берлину, В.Н. Буинцеву, А.Г. Падалко, С.Р. Зельцеру, А.Ф. Сакуну, С.П. Мочалову была присуждена премия областного комитета ВЛКСМ «Молодость Кузбасса».

Создание и внедрение в учебный процесс тренажеров стало одним из главных направлений по совершенствованию и активизации учебного процесса в вузе. Проведенные исследования показали, что учебный материал на практических занятиях усваивается лучше, чем теоретический на лекциях. Поэтому практическим занятиям уделялось повышенное внимание.

Институт постоянно укреплял связи учебного процесса с производством. Серьезное внимание уделялось самостоятельной работе студентов как одному из важнейших элементов повышения качества подготовки инженеров. Создавались филиалы кафедр, заключались договоры на целевую подготовку специалистов, выполнялось реальное курсовое и дипломное проектирование по заказам предприятий.

Дальнейшее развитие получили новые активные формы обучения: проблемные лекции с использованием раздаточного материала, практические и семинарские занятия на основе деловых игр, творческих заданий, использование тренажерных обучающих систем, модернизация и постановка новых лабораторных работ.



Сотрудники кафедры МОМЗ, 1980-е гг.

Активно использовались в учебном процессе разработки лаборатории технических средств обучения. Наряду с чтением лекции аудитории предлагался учебный фильм, в котором подробно показывался процесс решения рассматриваемой задачи. В 1989 г. в арсенале преподавателей СМИ насчитывалось более 250 кинофильмов.

Преподаватели кафедр общественных наук, сотрудники библиотеки начали гуманитарную подготовку студентов на основе факультативных занятий.

В 1980-х гг. тематические планы научной деятельности учеными вуза выполнялись полностью. Объем научных исследований составлял более 2 млн. руб. в год. Институт по результатам научной работы, изобретательской деятельности, экономической эффективности от внедрения научно-исследовательских работ занимал ведущие позиции среди вузов Кузбасса и Российской Федерации, 75 процентов научных разработок выполнялись для предприятий Кузбасса.

По состоянию на 1982 г. в СМИ работали 11 докторов наук и профессоров, 198 кандидатов наук и доцентов.

В 1988 г. в результате выборов ректором института стал декан электрометаллургического факультета Николай Михайлович Кулагин.

На рубеже 1980-1990-х гг. пришло понимание необходимости интеграции усилий по целому ряду направлений деятельности вуза, школ, гимназий и лицеев, ПТУ, техникумов и колледжей Кузбасса. Эти задачи были возложены на созданный в 1989 г. на базе подготовительного отделения факультет довузовской подготовки и профессиональной ориентации учащихся (ФДПО). Одним из инициаторов создания факультета и его первым деканом стал к.т.н., доцент В.Д. Муковкин.

На рубеже веков

В 1990-е гг. вуз вступил в новый период своего развития, содержание которого определялось экономической целесообразностью, готовностью и способностью его руководства и коллектива найти достойное место в сложившихся экономических и социально-политических условиях.

Учитывая конъюнктуру рынка, в 1990-е гг. было



Отдых на перемене

принято решение об увеличении количества специальностей. Образовались три новых факультета: Южно-Кузбасский высший инженерный колледж - ЮКВИК (1992 – 2003 гг.), экономический (1995 г.) и факультет автоматизации, информатики и электромеханики (1995 г.).

Южно-Кузбасский высший инженерный колледж создавался для целевой подготовки специалистов для горнодобывающей и металлургической промышленности. Предусматривалось смешанное финансирование подготовки: из бюджета и средств Кузбасского филиала Инженерной академии России. На базе ЮКВИКа была открыта кафедра системы информатики и управления.

Ряд факультетов расширил свои возможности, увеличив количество выпускаемых специальностей. Так, в 1995 г. электрометаллургический факультет был преобразован в факультет электротермических технологий, в 2002 г. строительный - в архитектурно-строительный. В 2003 г. механический факультет переименован в транспортно-механический, технологический факультет - в факультет материаловедения и обработки металлов давлением.



Студенты СМИ на майских торжествах





На защите дипломного проекта выпускником В.Э. Шамовским

Несмотря на все трудности, постепенно начался процесс системного оснащения института персональными компьютерами (линии IBM PC). В 1998 г. был создан региональный информационно-учебный центр INTERNET.

Компьютерные технологии постепенно внедрялись и в работу библиотеки. В 1990 г. Минвузом РСФСР библиотеке института была присвоена первая категория. В 1992 году библиотека начала работать на базе автоматизированной информационно-библиотечной системы «МАРК».

В 1990-х гг. вуз дважды менял свой статус. Приказом Госкомвуза России № 355 от 29 апреля 1994 г. Сибирский металлургический институт был преобразован в Сибирскую государственную

горно-металлургическую академию (СибГГМА). А приказом Министерства общего и профессионального образования № 45 от 13 января 1998 г. СибГГМА была переименована в Сибирский государственный индустриальный университет.

В 1990-х гг. в вузе появились новые подразделения. В 1991 г. начала свою работу лаборатория практической психологии. В 1995 г. создана лаборатория этических знаний. Большое значение для развития творческой жизни студентов и сотрудников вуза имело открытие в 1993 г. культурного центра, рассчитанного на тысячу посадочных мест.

В ноябре 1997 г. по инициативе ректора Н.М. Кулагина возрождена вузовская газета, которая стала выходить под названием «Наш университет». В 1998 г. возобновил свою работу музей истории университета. Под руководством и при личном участии заведующего кафедрой геологии доцента О.Г. Епифанцева создан геологический музей.

За годы своей истории СибГИУ накопил большой опыт международных связей. В доперестроечный период они выражались в профессио-



Лаборатория кафедры физической химии

нальной работе преподавателей за рубежом и регулярном участии в международных конгрессах, семинарах. В 1990-е гг. отношения вуза с зарубежными странами получили дальнейшее развитие. В СМИ был создан отдел внешнеэкономических связей и патентно-лицензионной работы (на базе патентного отдела), университет получил свидетельство на право заниматься внешнеэкономической деятельностью.

В 1990 г. 5 сотрудников института по различным каналам были направлены на зарубежную стажировку, 4 сотрудника командированы в Великобританию, Австралию, Канаду и Болгарию по вопросам научно-технического сотрудничества и для участия в конференциях.

Велась работа по реализации условий контракта «Строительство металлургического завода в г. Визакхапатнаме» (Индия), в рамках которого были внедрены изобретения специалистов института. В качестве консультанта в 1990 г. в Индию был приглашен профессор Л.П. Мышляев.



В лаборатории кафедры инженерных конструкций



У электронного микроскопа

По линии творческого центра советско-американской программы «Дети – творцы XX века» в г. Новокузнецке работал летний лагерь общенаучного направления, в котором отдыхали гости из США. Научная программа лагеря осуществлялась учеными нашего института.

Таким образом, Сибирский государственный индустриальный университет в 1990 годы сумел без потрясений и чрезвычайных мер, спокойно и уверенно и накопленный опыт работы.

СибГИУ в XXI веке

На сегодняшний день университет имеет лицензию на подготовку специалистов по 10 специальностям среднего профессионального образования, 49 специальностям высшего профессионального образования, 14 направлениям подготовки бакалавров, 3 направлениям подготовки магистров.

В настоящее время в СибГИУ обучается более 12 тыс. студентов, работают 1784 сотрудника: из них 695 преподавателей (66 докторов наук, профессоров, 323 кандидата наук, доцентов).

В структуру университета входят 2 учебных института, 10 факультетов, включающих 51 кафедру. Университет имеет 4 филиала в городах Кемеровской области: в Междуреченске, Осинниках, Прокопьевске и Таштаголе.

В университете сертифицирована система менеджмента качества образовательной деятельности, соответствующая требованиям стандарта ISO 9001:2000, которая ориентирована на развитие и совершенствование процесса предоставления образовательных услуг. В 2006 г. СибГИУ стал лауреатом конкурса «Системы обеспечения качества подготовки специалистов».

Взаимоотношения средних учебных заведений и вуза в процессе модернизации образования приобрели новые качества. Кроме образовательной компоненты, значительное внимание уделяется профессиональной ориентации школьников и их научно-практической работе. Всё большее чис-

ло учащейся молодёжи проявляет интерес к научным школам вуза. Вовлечение учащихся в научный поиск способствует развитию их творческих способностей, вырабатывает навыки самостоятельной работы с научной литературой, справочниками, статистической информацией, развивает исследовательские навыки. Результаты такой работы учащихся представляются в форме докладов на конференциях, олимпиадах, конкурсах различного уровня.

С целью повышения качества подготовки специалистов, содействия их трудоустройству и социальной адаптации на рынке труда в 2000-е годы продолжалась реорганизация факультетов и других структурных подразделений университета. Были созданы региональный учебный консультационно-методический центр профориентации и содействия трудоустройству выпускников «Карьера» (2000 г.), факультет информационных технологий (2006 г.). На базе кафедры физического воспитания организован факультет физической культуры, здоровья и спорта (2005 г.). В 2009 году создан факультет дополнительного профессионального образования. В 2010 году организованы институт металлургии и материаловедения, институт экономики и менеджмента.

На кафедрах университета используются различные современные технологии обучения, повышения качества подготовки специалистов. В преподавании дисциплин используются результаты НИР, проводимых кафедрами, новейшие достижения отечественной и зарубежной науки и техники.

Университет 80 лет готовит кадры для металлургической, горной, строительной и машиностроительной отраслей промышленности Западной Сибири, выполняя при этом значительный объём фундаментальных и прикладных научных исследований для развития науки, промышленных предприятий и образования.



Открытие именной аудитории. Ректор СибГИУ С.П. Мочалов, ген. директор ОАО «Сибшхтострой» А.А. Ивушкин, ген. директор ООО «Новокузнецкий ДСК» А.В. Косилов



СибГИУ обеспечивает подготовку по 66 программам высшего профессионального образования, готовит кадры высшей квалификации через аспирантуру по 5 отраслям наук, 23 специальностям и докторантуру по 5 специальностям. В соответствии с научными направлениями университета в вузе сложились и действуют 17 известных в России и за рубежом научных школ, которые возглавляют известные ученые – заслуженные деятели РФ, лауреаты Государственных премий. Работают 3 диссертационных совета по 8 научным специальностям.

Ключевыми научными подразделениями являются: управление научных исследований, включающее научно-исследовательские лаборатории, патентный отдел, отдел научно-технической информации, консалтинговые центры по металлосвариванию, горному делу, строительству и архитектуре, энергетике, малые наукоемкие предприятия по горному делу, автоматизации производственных процессов, проектированию энергометаллургических комплексов, переработке бытовых и технологических отходов, 107 учебно-исследовательских лабораторий профилирующих кафедр.

В состав кафедры систем автоматизации интегрирован Научно-исследовательский центр систем управления (НИЦ СУ). Директор центра - д.т.н., профессор Л.П. Мышляев, лауреат Госпремии СССР, Премии Совета Министров СССР, Премии Ленинского Комсомола, заслуженный член Российской академии естественных наук, председатель Кузбасского научного центра академии инженерных наук РФ им А.М. Прохорова.

Университет имеет развитые связи с такими научно-исследовательскими, научно-производственными и проектными организациями, как: Институт проблем управления РАН (Москва), Институт системного анализа РАН (Москва), Институт машиноведения (Москва), Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН (Москва), Институт угля и углехимии СО РАН (Кемерово), Институт сильноточной электроники СО РАН (Томск), Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии СО РАН (Новосибирск), Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН (Новосибирск), Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (Томск), Институт физики металлов и металловедения им. Г.В. Курдюмова ЦНИИЧЕРМЕТА (Москва), Научно-исследовательский институт по бетону и железобетону Ростроя РФ (Москва), ОАО «НПК «Иркут» (Иркутск), ООО «Гипроуголь» (Новосибирск), ООО «Кузбассгипрошахт» (Кемерово), ФГУП «Сибирский сантехпроект» (Новокузнецк).

Партнерами университета являются крупнейшие про-

мышленные предприятия Кузбасса и России: ОАО «Западно-Сибирский металлургический комбинат», ОАО «Новокузнецкий металлургический комбинат», ОАО «Гурьевский металлургический завод», РУСАЛ – ОАО «Новокузнецкий алюминиевый завод», ОАО «Северсталь» (Череповец), ОАО «Горно-металлургическая компания «Норильск-Никель», ОАО ОУК «Южжубассуголь», ЗАО «Распадская угольная компания» (Междуреченск), ОАО УК «Кузбассразрезуголь» (Кемерово), ООО «Сибирьжелезобетонстрой» (Новокузнецк), ОАО «Междуречье» (Междуреченск), строительные компании «Сибшахтострой», «Южжубасстрой», «Кузнецкметаллургстрой» (Новокузнецк), ОАО «Угольная компания «Южный Кузбасс» (Междуреченск), ОАО «Уралмаш» (Екатеринбург), ОАО «Юргинский машиностроительный завод» и многие другие.

Информатизация всех направлений деятельности университета определена на современном этапе его развития в качестве одной из важнейших задач. При этом главной целью является повышение качества подготовки специалистов и молодых ученых, а также выпуск новой информационной продукции учебного, научного и производственного назначения (концепций, теорий, методов, изобретений, учебных пособий, учебников, монографий, компьютерных программ, ноу-хау и т.п.).

Для выполнения работ в области информатизации в вузе в январе 2004 г. было создано управление информатизации. Разработаны образовательные, научные и популярные телевизионные и мультимедийные проекты, фильмы и приложения. Для реализации образовательных программ оборудованы компьютерные классы, подключенные к высокопроизводительной корпоративной сети, которая имеет выход к глобальной сети Интернет. Завершаются работы по созданию современной информационно-компьютерной базы кафедр и других структурных подразделений.

Университетский комплекс включает 26 зданий, в том числе 10 учебных корпусов, из них 3 лабораторных корпуса, 5 общежитий. Образовательный процесс организован в помещениях общей площадью свыше 100 тыс. кв. м.



Студенты в современной аудитории

В СибГИУ сформировалась и развивается новая традиция – открытие именных аудиторий. Так, в 2005 г. в рамках 75-летия вуза были открыты аудитории губернатора Кемеровской области А.Г. Тулеева и главы г. Новокузнецка С.Д. Мартина. В последующие годы традицию продолжили генеральный директор ЗАО «Новокузнецкий домостроительный комбинат», академик А.В. Косилов, генеральный директор НЗРМК Н.Е. Крюков, Новокузнецкий фонд Н.С. Ермакова, президент внешнеэкономической компании «АсАлмаз» И.С. Алексеев, ОАО «Кузнецкие ферросплавы» (ген. директор А.А. Максимов), генеральный директор «ТПО Авангард» Т.М. Луханина, генерального директора ООО «Объединенная Компания «Сибшахтострой» А.А. Ивушкина. Все именные аудитории оснащены новейшим мультимедийным оборудованием, позволяющим повысить эффективность учебного процесса.

Безусловным достижением последних лет явилась утвержденная Ученым советом СибГИУ Концепция развития международной и межрегиональной деятельности университета. В рамках реализации Концепции в 2004 г. были созданы структурные подразделения, в задачи которых вошла активизация, систематизация и координация усилий подразделений университета в сфере международного сотрудничества. Организация новых подразделений позволила активизировать международную деятельность вуза. Были налажены контакты с рядом зарубежных учебных заведений, подписаны договоры о сотрудничестве, предполагающие широкие возможности для развития отношений с зарубежными партнерами: от программ культурного обмена до ведения совместных научных исследований и организации стажировок за рубежом. Университет посещают зарубежные делегации различного уровня. На базе вуза проводятся международные конференции, многие из которых стали уже традиционными. Важным направлением международной деятельности университета является также содействие академической мобильности студентов, аспирантов и молодых ученых. Для них открылись широкие возможности получения образования и проведения исследований за рубежом.

География международных связей СибГИУ охватывает Западную и Восточную Европу, США, ближнее зарубежье, страны Восточной Азии и Ближнего Востока. Университет участвует в программах культурного обмена и зарубежных стажировках, совместных научных исследованиях. СибГИУ подписано 22 договора о международном сотрудничестве с университетами и предприятиями из 6 зарубежных государств. Стратегическими

партнерами СибГИУ в рамках подписанных договоров выступают: Белградский государственный институт (Республика Сербия); Шеньянский строительный университет, Университет Ценьхуа в г. Шэнчжень (КНР); Павлодарский университет им. С. Торайгырова, Восточно-казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова, Инновационный евразийский университет; Карагандинский государственный технический университет (Казахстан); Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова (Киргизия); Донецкий национальный технический университет, Приазовский государственный технический университет; Днепропетровский государственный технический университет, Национальная металлургическая академия Украины (Украина); Монгольский государственный университет науки и технологии (Монголия).

СибГИУ заключил соглашение с двумя крупнейшими вузами Южно-Африканской Республики – колледжем менеджмента ЮАР и Бизнес-школой Риджент. Договор предусматривает совместную реализацию этими учреждениями образовательных программ бакалавриата и магистратуры на базе экономического факультета СибГИУ.

Общее число специалистов, выпущенных университетом, составило 68683 человека. Среди выпускников разных лет есть имена государственных деятелей и видных руководителей отраслей, крупных предприятий: министр черной металлургии СССР И.П. Казанец, министр черной металлургии Украины Н.Н. Куликов, член ЦК КПСС Л.А. Горшков, председатель совета директоров ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат» д.т.н. В.С. Лисин;



Встречаем гостей



Ректор С.П. Мочалов с коллегами, 2009 г.

генеральные директора Западно-Сибирского металлургического комбината, профессор, к.т.н. Б.А. Кустов, д.т.н. профессор Р.С. Айзатулов, генеральный директор ОАО «Объединенная угольная компания «Южжубассуголь», д.т.н. В.Г. Лаврик и многие другие.

Звания Героев Советского Союза и Социалистического Труда удостоены 9 выпускников института, 34 стали лауреатами Государственной и Ленинской премии, премии Президента РФ в области науки и техники.

За время существования университета заслуженными мастерами спорта стали: Владимир Манеев – серебряный призер Олимпийских игр, чемпион мира и Европы, многократный чемпион СССР и России (классическая борьба), Валентин Олейник – серебряный при-

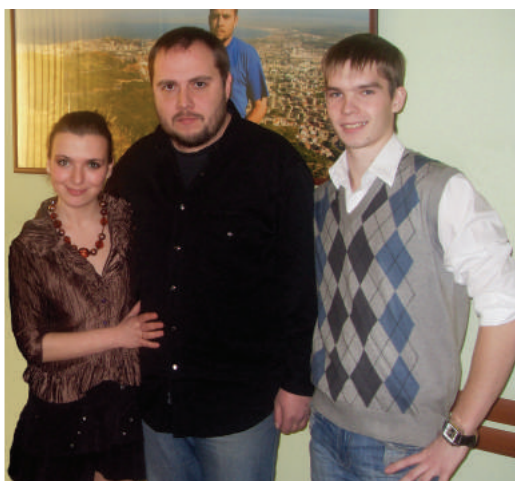
зер Олимпийских игр, чемпион мира и Европы, многократный чемпион СССР и России (классическая борьба), Виктор Солодов – чемпион мира, Европы, многократный чемпион СССР, рекордсмен мира (тяжелая атлетика). Более 80 человек стали мастерами спорта. Наиболее существенных результатов в различных видах спорта достигли студенты – спортсмены СибГИУ: К.О. Матвеев – КМС, чемпион России по каратэ 2006 г., А.Л. Болгов – МС, чемпион России 2006 г., серебряный призер «Кубка мира», обладатель «Кубка России» по каратэ; М.М. Чирков – серебряный призер чемпионата мира 2007 г. по пауэрлифтингу; Е.А. Чигишев – 5-кратный чемпион Европы, 3-кратный чемпион мира по тяжелой атлетике, серебряный призер Олимпийских игр в Пекине 2008 г.; Д.В. Инзаркин – мастер спорта, чемпион мира по пауэрлифтингу среди юниоров 2009 г.

Важной составляющей подготовки специалистов является воспитательная работа со студентами, которая реализуется на базе отдела по внеучебной работе (создан в 2004 г.) и культурного центра СибГИУ. В вузе развиваются и поддерживаются смотры художественной самодеятельности среди факультетов, способствующие выявлению талантливых студентов, организуются выставки научного и художественного творчества, различные конкурсы и мероприятия. Ежегодно проходит фестиваль «Студенческая весна». В стенах университета активно развивается квэзовское движение. Достижением последних лет является возрождение студенческих отрядов. Среди них – отряд проводников «Студенческая стрела», студенческий экологический отряд «Экос», отряд волонтеров «Верное направление» и другие. Результаты деятельности вуза в области воспитательной работы со студентами отмечены различными наградами.

В июле 2008 г. в СибГИУ состоялись очередные выборы ректора. Победу в них одержал профессор С.П. Мочалов. С его избранием университет вступил в новый период своего развития.

Летом 2009 г. СибГИУ впервые провел набор на новые, актуальные и востребованные в регионе специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем», «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» и программу дополнительного профессионального образования с присвоением дополнительной квалификации «Эколог в области металлургии».

За 80 лет работы Сибирский государственный индустриальный университет накопил огромный опыт, который используется при подготовке специалистов новой формации в условиях реформы системы профессионального образования.



Анастасия Бондаренко (ФИТ) и Сергей Дробин (горный факультет) – лучшие радиокорреспонденты молодежных передач 2010 года на ГТРК «Ново-ТВ» (в центре Р.Е. Бардокин, директор «Ново-ТВ», выпускник СибГИУ)

На пути создания инновационной инфраструктуры

С.П. Мочалов, ректор, д.т.н., профессор

Стратегические ориентиры и предпосылки развития университета

СибГИУ развивается как политехнический вуз, ориентированный на перспективу многоотраслевого развития промышленного потенциала важного региона Российской Федерации.

Миссия университета - предоставление качественных образовательных услуг; развитие перспективных и экономически целесообразных научных направлений; повышение культурно-нравственного уровня и интеллектуального потенциала профессорско-преподавательского состава.

Стратегия университета направлена на развитие инфраструктуры, кадрового потенциала университета и его основных видов деятельности как научно-образовательного комплекса передового уровня, способного генерировать новые знания в области энергоэффективных технологий добычи и переработки природных и техногенных месторождений, систем информатизации и автоматизации управления крупными промышленными объектами и трансформировать эти знания в конечный продукт, который необходим для инновационного развития угольно-металлургических регионов Российской Федерации.

Целью перспективного развития вуза является формирование современного научного учреждения высшего профессионального образования для подготовки бакалавров, магистров, специалистов, повышения квалификации специалистов, проведения фундаментальных и прикладных исследований мирового уровня, реализации пилотных технологий, агрегатов и систем в области горно-металлургических технологий, информатизации и автоматизации управления в горно-металлургических комплексах.

Базовыми предпосылками для успешной реализации перспективной программы развития университета являются:

- развивающаяся образовательная среда, способная обеспечивать качество подготовки бакалавров, специалистов, магистров и программ послевузовского образования за счет внедрения европейских стандартов качества;
- система подготовки и повышения квалификации кадров, включающая аспирантуру, докторантуру, докторские диссертационные советы, центры повышения квалификации и профессиональной переподготовки;

- корпоративная информационная система университета на базе современных программно-технических средств, объединяющая все структуры университета и имеющая выход в мировое информационное пространство;

- комплекс учебных и научных лабораторий по направлениям «Металлургия», «Техногенные системы и экология», «Горное дело», «Автоматизация», «Строительство»;

- крупнейшая в Кузбассе научно-техническая библиотека, насчитывающая около 1 млн томов;

- научные школы, имеющие отечественное и мировое признание, выполняют фундаментальные и прикладные исследования по металловедению, металлургии, переработке промышленных и бытовых отходов, автоматизации и информатизации;

- непрерывно развивающаяся инновационная инфраструктура;

- решение Правительства РФ и РАН о создании на базе научного потенциала университета Института СО РАН по металлургии и проблемам освоения техногенных месторождений;

- обеспечение иногородних студентов и молодых ученых современным жильем;

- сотрудничество с институтами Российской академии наук и ведущими высшими учебными заведениями Российской Федерации;

- долговременные экономические, научные и творческие связи с промышленными предприятиями горно-металлургического и строительного комплекса Кузбасса;

- научные и образовательные связи с зарубежными вузами;

- большой объем НИОКР, выполняемых по хозяйственным договорам с предприятиями и организациями.

Характеристика приоритетных направлений. С начала XXI века университет проводит свои научные разработки в области энергоэффективности, экологии, информатизации и автоматизации управления различными промышленными и социальными объектами.

Поэтому перспективными научными направлениями СибГИУ на ближайшее десятилетие являются:

- ♦ энергоэффективные горно-металлургические технологии и агрегаты;

- ♦ комплексная переработка техногенных месторождений;



♦ интегрированные системы информатизации и автоматизации управления объектами горно-металлургического комплекса.

В рамках каждого из направлений ведутся и планируются новые исследования, опытно-конструкторские и проектные проработки.

Так по направлению «Энергоэффективные горно-металлургические технологии и агрегаты» осуществляется проведение комплекса фундаментальных и научных исследований, которые предполагается использовать по следующим прикладным инновационным направлениям:

- создание структур горно-металлургических и техногенных экосистем, обеспечивающих их устойчивое эволюционное развитие;

- создание энергометаллургических комплексов получения природнолегированных металлов, сплавов, тепловой, электрической энергии и топлива;

- создание синергетической концепции проектирования новых металлургических процессов и агрегатов;

- оптимизация технологических режимов и развитие систем управления конверторной плавкой и непрерывной разливкой стали;

- разработка технологии обработки стали на агрегате «печь-ковш» с использованием природного сырья, содержащего активные элементы;

- разработка и освоение технологии производства рельсовой стали в дуговых печах с использованием природнолегированных материалов (ванадийсодержащие, барий-стронциевые карбонаты);

- создание и применение наноматериалов в черной металлургии;

- разработка систем проектирования автоматизированных шахт для добычи угля без постоянного присутствия людей в очистных и подготовительных забоях;

- разработка методов управления взаимодействующими геомеханическими и газодинамическими процессами в угленосном массиве;

- разработка технологий и методов бурения горной породы без поворота инструмента и создания безлезвийных буровых инструментов нового поколения;

- создание автоматизированных комплексов для углеобогащательных фабрик нового поколения;

- создание новых высокоэкономичных безотходных технологий получения фосфора и его производных продуктов из природного техногенного сырья.

В рамках приоритетного направления «Комплексная переработка техногенных месторождений» предусматривается осуществить:

- разработку методологии управления материальными и энергетическими потоками горно-металлургических систем во взаимосвязи с окружающей средой;

- разработку технологий и агрегатов угле-

богащения и переработки промпродуктов, комплексных технологий переработки отвалов агломерационных фабрик и теплоэлектроцентралей региона для получения различных видов продуктов;

- разработку технологии извлечения и использования метаносодержащего биогаза с территорий свалок бытовых отходов;

- разработку технологии производства бесцементных вяжущих, мелкозернистого бетона и огнестойких строительных материалов из вторичных минеральных ресурсов;

- технологии получения фосфора и его производных из техногенного сырья.

Результаты фундаментальных и прикладных исследований по направлению «Интегрированные системы информатизации и автоматизации управления объектами горно-металлургического комплекса» послужат основой для:

- формирования банка интеллектуальной собственности в виде типовых методов, алгоритмов и средств информатизации и автоматизации управления широким классом объектов;

- создания испытательно-наладочного полигона средств и систем автоматизации управления объектами горно-металлургических комплексов;

- разработки автоматизированной системы планирования, проектирования и внедрения крупных промышленных комплексов;

- создания системы информатизации и автоматизации управления угольными шахтами, углеобогащательными фабриками и комплексами для переработки техногенных месторождений;

- развития систем автоматизации управления объектами традиционных металлургических переделов и создания аналогичных систем для энергометаллургического комплекса.

Содержание планируемых основных мероприятий

Развитие инновационной инфраструктуры университета осуществляется в рамках четырех взаимосвязанных блоков или направлений:

- ♦ совершенствования и модернизации образовательной деятельности;

- ♦ развития инфраструктуры научно-исследовательской и инновационной деятельности;

- ♦ развития кадрового потенциала;

- ♦ совершенствования системы управления университетом;

Совершенствование и модернизация образовательной деятельности университета направлена на развитие образовательных программ и технологий и создание системы подготовки специалистов, способных проводить технологическую модернизацию предприятий на базе создания



конкурентоспособных промышленных наукоемких технологий. Базовые мероприятия блока: формирование системы непрерывного образования путем реализации различных образовательных траекторий через бакалавриат, магистратуру, аспирантуру, докторантуру, второе высшее и дополнительное профессиональное образование; реализация образовательной деятельности на основе интеграции учебного процесса, науки и производства; развитие информационных технологий в образовании; модернизация учебного и учебно-лабораторного оборудования; расширение международного сотрудничества в образовательной сфере.

Развитие инфраструктуры для фундаментальных и прикладных исследований планируется осуществлять путем создания и развития сети научных исследовательских центров, а также формирования условий, обеспечивающих повышение эффективности работы существующих и формирование новых научных школ.

В рамках данного мероприятия предусматривается приобретение уникального научно-исследовательского оборудования, совершенствование инфраструктуры действующих лабораторий, научно-образовательных центров и центров коллективного пользования, а также создание системы организации проведения фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, обеспечивающей условия для привлечения молодежи к научным исследованиям и разработкам в сфере горно-металлургических технологий. Развитие инфраструктуры инновационной деятельности идет по пути создания центров коллективного пользования, консалтинговых центров, малых наукоемких предприятий и развития студенческого технологического бизнес-инкубатора. Эти подразделения будут оснащаться современными технологическими установками, аналитическими приборами, программно-техническими средствами. Для более эффективного продвижения на рынок инновационных разработок осуществляется всестороннее совершенствование политики, инфра-



структуры и деятельности университета в области технологического предпринимательства, которое позволит осуществить на системной основе трансферт новых технологий в производство наукоемкой продукции горно-металлургического комплекса.

Развитие кадрового потенциала университета и специалистов предприятий региона предусматривает:

- создание системы подготовки и переподготовки преподавателей, обеспечивающих учебный процесс повышения квалификации специалистов предприятий-работодателей.
- организацию повышения квалификации и стажировку научных, научно-педагогических, инженерно-технических работников и административно-управленческого персонала университета в ведущих российских и зарубежных научных, научно-образовательных, производственных центрах и университетах;
- разработку комплексов программ опережающей профессиональной переподготовки и повышения квалификации преподавателей и сотрудников университета по современным технологиям преподавания, языковой подготовке, анализу бизнес-процессов и их формализации, проектированию, сопровождению программ и средств информационных технологий;
- разработку и реализацию программы кадрового состава университета;
- разработку и внедрение программ повышения квалификации и переподготовки специалистов в области энергоэффективных технологий;
- создание гибкой системы управления содержанием образовательного процесса переподготовки специалистов в соответствии с быстро изменяющимися потребностями предприятий.

