



СИБИРСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ИНДУСТРИАЛЬНОМУ УНИВЕРСИТЕТУ 95!

А. Б. Юрьев, М. В. Темлянец

Сибирский государственный индустриальный университет (Россия, 654007, Кемеровская обл. – Кузбасс, Новокузнецк, ул. Кирова, 42)

Для цитирования: Юрьев А.Б., Темлянец М.В. Сибирскому государственному индустриальному университету 95! *Известия вузов. Черная металлургия.* 2025;68(3):202–208. <https://doi.org/10.17073/0368-0797-2025-3-202-208>



Ректор университета д.т.н.,
профессор А.Б. Юрьев

Rector of the University, Dr. Sci. (Eng.),
Professor A.B. Yur'yev

23 июня 2025 года Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ) отмечает 95 лет со дня основания. Российской и зарубежной научной общественности СибГИУ больше известен как Сибирский металлургический институт (СМИ). Именно в этом статусе с начала 30-х по 1994 г. (более 60 лет) просуществовал университет на заре своего становления и развития. Появление в далеком сибирском городе Кузнецк (впоследствии Сталинск, Новокузнецк) высшего учебного заведения стало возможным благодаря эпохе индустриализации, строительству Кузнецкого металлургического комбината (КМК). Кузнецкому металлургическому комбинату требовались инженерные кадры и по инициативе академика И.П. Бардина – главного инженера Кузнецкстроя, на базе специальности «Металлургия черных металлов» Томского технологического института создан Сибирский институт черных металлов (СИЧМ), переведенный осенью 1931 г. в г. Новокузнецк. Именно СИЧМ стал первым высшим техническим учебным заведением, созданным в Кузбассе [1; 2].

До 1938 г. институт оставался единственным в Сибири вузом, обеспечивающим высококвалифицированными кадрами металлургические предприятия Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. Научно-педагогический коллектив института работал в тесной интеграции с КМК, не только обеспечивая его инже-

нерными кадрами, но и решая актуальные научно-практические задачи.

Серьезной «проверкой на прочность» ученых СМИ стала Великая Отечественная война. В ее начале из Москвы в Сталинск был эвакуирован Московский институт стали (МИСиС). Перед учеными металлургами и металловедами СМИ были поставлены задачи стратегического значения. В период военных действий стране нужна была броневая сталь. Ведущие специалисты МИСиС и СМИ – сталеплавышники, прокатчики, термисты, теплотехники, литейщики незамедлительно приступили к их решению. Выплавка, разливка, прокатка и термообработка броневой стали, резка толстых слябов танковой брони, разработка технологий отливки 76-мм снарядов, изготовления 82-мм мин – вот некоторые «революционные» для того времени технологии, которые удалось успешно освоить на КМК. Большой вклад в осуществление этих разработок внесли профессоры и доценты Ю.В. Грдина, И.С. Назаров, Е.Я. Зарвин, Э.Х. Шамовский, Н.И. Куницын, А.А. Говоров и многие другие. В годы Великой Отечественной войны СМИ подготовил для промышленности 205 инженеров, а из стали КМК было произведено 50 тыс. из 108 тыс. по СССР танков, 45 тыс. из 95 тыс. самолетов, 100 млн из 220 млн снарядов [1 – 4].

В послевоенные годы научно-педагогический коллектив института занимался подготовкой инженерных кадров для восстановления народного хозяйства страны. В СМИ открыты направления подготовки в области горного дела, строительства, машиностроения.

В 90-е годы СМИ дважды сменил свой статус: в 1994 г. став Сибирской государственной горно-металлургической академией (СибГГМА), а через 4 года, в 1998 г., – вторым в истории отечественной высшей школы получил статус индустриального университета и был переименован в Сибирский государственный индустриальный университет (СибГИУ) [4 – 7].

За время своего существования вуз подготовил почти 95 000 специалистов, в том числе почти 30 000 выпускников металлургических и 12 000 горных специальностей и направлений подготовки. Многие из них составляют основу инженерного и руководящего корпуса предприятий горно-металлургического комплекса Новокузнецка и Кузбасса. Мы гордимся нашими выпускниками, которые в разные годы становились крупными государственными и политическими деятелями, руководителями отраслевых министерств, успешными бизнесменами и предпринимателями, директорами комбинатов, заводов, научных учреждений, учеными, имеющими мировую известность [8; 9].

В настоящее время СибГИУ реализует программы среднего профессионального, высшего и дополнительного образования, осуществляет подготовку спе-

циалистов, бакалавров, магистров, аспирантов, докторантов. Общая численность обучающихся составляет почти 10 000 чел.

За последние 3 года университет активно проводил лицензирование в соответствии с современными трендами производства, реального сектора экономики и получил право на осуществление образовательной деятельности по 14 новым программам СПО, 2 новым программам бакалавриата, 1 программе магистратуры и 2 научным специальностям аспирантуры.

В 2025 г. в соответствии с лицензией университет может реализовывать подготовку по 24 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (01.00.00 Математика и механика, 05.00.00 Науки о земле, 07.00.00 Архитектура, 08.00.00 Техника и технологии строительства, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи, 12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии, 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика, 15.00.00 Машиностроение, 18.00.00 Химические технологии, 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство, 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, 22.00.00 Технологии материалов, 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, 27.00.00 Управление в технических системах, 37.00.00 Психологические науки, 38.00.00 Экономика и управление, 39.00.00 Социология и социальная работа, 40.00.00 Юриспруденция, 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело, 43.00.00 Сервис и туризм, 44.00.00 Образование и педагогические науки, 45.00.00 Языковедение и литературоведение, 46.00.00 История и археология), в том числе: бакалавриат – 45 направлений подготовки; специалитет – 5 специальностей; магистратура – 32 направления подготовки; аспирантура – 24 и докторантура – 5 научных специальностей. Кроме того, университет имеет право осуществлять образовательную деятельность по 32 образовательным программам среднего профессионального образования (СПО) – программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих; программам подготовки специалистов среднего звена, а также по образовательным программам среднего общего образования, основным программам профессионального обучения, дополнительным образовательным программам.

В структуре университета 10 институтов и университетский колледж:

1) Институт металлургии и материаловедения (образован в 2010 г. путем объединения трех факультетов: металлургического (фактически являющегося прародителем и ровесником СибГИУ), технологического (впоследствии факультета материаловедения и обработки металлов давлением, созданного в 1939 г.), электрометаллургического, созданного в 1972 г. (впо-

следствии факультета электротермических технологий));

2) Институт передовых инженерных технологий (создан на базе образованного в 1960 г. механического факультета (впоследствии транспортно-механического факультета));

3) Институт горного дела и геосистем (создан на базе образованного в 1948 г. горного факультета);

4) Архитектурно-строительный институт (создан на базе образованного в 1960 г. строительного факультета);

5) Институт информационных технологий и автоматизированных систем (создан в 2011 г. на базе открытого в 1995 г. факультета автоматики, информатики и электромеханики и образованного в 2006 г. факультета информационных технологий);

6) Институт технологий устойчивого развития (создан в 2024 г., является правопреемником экономического факультета СибГИУ, образованного в 1995 г. (впоследствии института экономики и менеджмента));

7) Институт педагогического образования (создан в 2020 г.);

8) Институт дополнительного образования (создан в 2018 г.);

9) Институт открытого образования (создан в 2014 г.);

10) Институт физической культуры, здоровья и спорта (создан в 2014 г.);

11) Университетский колледж (создан в 2017 г.).

В сфере образовательной деятельности за последние пять лет в СибГИУ:

– разработан и реализуется во взаимодействии с индустриальным партнером АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат» проект «Инженерный бакалавриат»;

– реализовано сетевое взаимодействие в партнерстве с Уральским федеральным университетом, Новосибирским государственным университетом с охватом 7 основных образовательных программ;

– реализованы профориентационные проекты: «Предуниверсарий», «Инженерные классы», «Ресурсные центры».

В области программ дополнительного образования СибГИУ являлся активным участником национального проекта «Демография». В 2024 г. в рамках этого проекта в СибГИУ прошло обучение 934 чел. соответствующих категорий граждан РФ, что на 39,4 % больше, чем в 2023 г.

В области научных достижений, трансфера новых технологий и коммерциализации разработок реализована серия проектов, направленных на развитие СибГИУ как центра сетевой структуры комплексной



Пленарное заседание конференции

Plenary session of the Conference



На конференции в СибГИУ (слева направо):

член-корреспондент РАН, д.т.н., профессор **Заякин Олег Вадимович**;
 академик РАН, д.т.н., профессор **Протопопов Евгений Валентинович**;
 академик РАН, д.т.н., профессор **Григорович Константин Всеволодович**;
 академик РАН, д.т.н., профессор **Смирнов Леонид Андреевич**;
 д.т.н., профессор **Коновалов Сергей Валерьевич**;
 д.т.н., доцент **Уманский Александр Александрович**

At the SibGIU Conference (from left to right):

Corresponding Member of the RAS, Dr. Sci. (Eng.), Professor **Oleg Vadimovich Zayakin**;
 Academician, Adviser of the RAS, Dr. Sci. (Eng.), Professor **Evgenii Valentinovich Protopopov**;
 Academician of the RAS, Dr. Sci. (Eng.), Professor **Konstantin Vsevolodovich Grigorovich**;
 Academician of the RAS, Dr. Sci. (Eng.), Professor **Leonid Andreevich Smirnov**;
 Dr. Sci. (Eng.), Professor **Kononov Sergei Valeri'evich**;
 Dr. Sci. (Eng.), Associate Professor **Umanskii Alexander Alexandrovich**

интеграции наукоемких и межотраслевых инноваций. Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного научно-педагогического работника в 2024 г. составил 420,3 тыс. руб. Результаты научно-исследовательских работ внедрены и используются на АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат», ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ООО «Гурьевск-Сталь», ОК «РУСАЛ», АО «Сибирская горно-металлургическая компания» и других предприятиях России.

Реализацию фундаментальных и прикладных исследований осуществляет 15 научных школ:

- «Закономерности формирования месторождений осадочного комплекса полезных ископаемых»;
- «Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий»;
- «Создание интенсивных нетрадиционных информационно-материальных технологий добычи и переработки минерального сырья»;
- «Математическое моделирование, создание прикладных инструментальных систем и новых технологических процессов на принципах самоорганизации»;
- «Теория и практика систем автоматизации управления на базе натурно-модельного подхода»;

– «Теория структуры механических систем и практика ее использования при синтезе сложных машин, включая горные и металлургические»;

– «Экономика, организация производства, планирование и управление на предприятиях»;

– «Разработка и создание инновационных угольных технологий»;

– «Теория и практика получения высококачественного литья черных и цветных металлов»;

– «Современные технологии упрочнения сталей и сплавов»;

– «Энерго- и ресурсосберегающие технологии нагрева и обработки давлением металлов и сплавов»;

– «Ресурсосберегающие технологии строительных материалов и конструкций на основе техногенного и природного сырья»;

– «Теория и практика систем с многовариантной структурой управления организационными и технологическими объектами»;

– «Информационно-материальные технологии в электромеханических системах горно-металлургического комплекса»;

– «Развитие теории и разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий производства черных металлов с использованием техногенных отходов».

В университете функционирует 2 диссертационных совета по 5 научным специальностям: 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ; 2.3.4 – Управление в организационных системах; 2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов; 2.6.2 – Металлургия черных, цветных и редких металлов; 2.6.4 – Обработка металлов давлением.

СибГИУ является соучредителем журналов «Известия высших учебных заведений. Черная метал-

лургия» (включен в международную реферативную базу данных Scopus) и «Фундаментальные проблемы современного материаловедения» (входит в перечень ВАК), издает журнал «Вестник Сибирского государственного индустриального университета», который с 2023 г. включен в перечень ВАК по основным для университета научным направлениям и специальностям.

Кампус СибГИУ расположен в центре г. Новокузнецк, его площадь составляет более 25 га. Площадь зданий и помещений университета, в которых осуществляется учебный процесс, достигает 75 тыс. м².

С 2023 г. в университете реализуется стратегический проект «Технологии устойчивого развития». Цель этого проекта – обеспечить полноценное участие СибГИУ в формировании «новых» знаний по технологиям устойчивого развития, в системе разделения труда (СРТ), генерации и распространения знаний в этой перспективной области (см. рис.).

Данный проект направлен на достижение регионального лидерства в области устойчивого развития и решение следующих задач:

1) Смещение фокуса разработок внутри университета из фундаментального в продуктовый результат. Переориентация научно-исследовательской деятельности университета на передовой технологический уклад, направление на разработку и внедрение продуктов и технологий (предполагающих использование техногенных материалов, мало- и безотходные технологии, технологии замкнутого цикла, природоподобные технологии, сокращение или полную ликвидацию выбросов вредных веществ, рекультивацию и ремедиацию нарушенных территорий, сокращение карбонового следа и получение карбоновых единиц) в производственный сектор.



Технология устойчивого развития как инженерная задача

Sustainable development technology as an engineering challenge



В лаборатории университета

In the University laboratory

2) Подготовка инженерных кадров, обладающих развитыми навыками экологического мышления, способных работать с передовыми технологиями, использовать и совершенствовать их на предприятиях-партнерах университета, готовыми встраиваться в перспективную систему разделения труда (СРТ), обеспечивая опережающий технологический рост компаний реального сектора.

3) Трансформация деятельности университетского кампуса на принципах и стандартах «Зеленого офиса», здоровьесберегающих технологий и энергосбережения, обеспечивающая повышение комфортности пребывания работников и обучающихся в университете. Проект предполагает внедрение на территории университета лучших практик энергосбережения и «зеленых» корпоративных принципов, разработку собственных инноваций в области «зеленых» кампусных решений для тиражирования в различных организациях региона.

4) Проведение внешней социально-направленной деятельности, обеспечивающей формирование у молодежи и населения различных возрастов экологической культуры и мировоззрения, трансляцию новых эколого-климатических тенденций и лучших практик экологизации в разных отраслях экономики,

общественной жизни, политике и культуре.

Сибирский государственный индустриальный университет является стратегическим партнером Кузбасского технопарка, входит в состав Научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня Кузбасс-Донбасс, является участником комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла (КНТП) «Разработка и внедрение комплекса технологий в области разведки и добычи твердых полезных ископаемых, обеспечения промышленной безопасности, биоремедиации, создания новых продуктов глубокой переработки из угольного сырья при последовательном снижении экологической нагрузки на окружающую среду и рисков для жизни населения» («Чистый уголь – Зеленый Кузбасс»).

В настоящее время СибГИУ является одним из исполнителей Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области-Кузбасса и Стратегии социально-экономического развития Новокузнецкого городского округа до 2035 г. Университет является научно-образовательным центром Южно-Кузбасской агломерации, реализует подготовку высококвалифицированных кадров и проводит научные исследования в областях металлургии, горного дела, архитектуры и строительства, тепло- и электроэнергетики, машино-

строения и транспорта, химических технологий, информационных технологий, экономики и менеджмента, педагогики, обеспечивая тем самым ускорение экономического роста, научно-технологического и инновационного развития Кузбасса.

Научно-педагогический коллектив СибГИУ встречает 95-летний юбилей университета в условиях новых задач и вызовов времени, полный планов, новых идей и перспектив дальнейшего развития.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

1. Берлин А.Б. Сибирский металлургический институт. Дела и люди. Новокузнецк: изд. СМИ; 1992:224.
2. Сибирский государственный индустриальный университет: Страницы истории. Кемерово: Кузбассвузиздат; 2002:160.
3. СМИ – СибГИУ. 75 лет. Хроника. Люди. События: очерки истории СибГИУ / Н.М. Кулагин, С.М. Кулаков, В.А. Воскресенский и др. Кемерово: Кузбасс; 2005:304.
4. Протопопов Е.В. Сибирский государственный индустриальный университет: 90 лет в образовании и науке. *Проблемы черной металлургии и материаловедения*. 2020;(2):95.
Protopopov E.V. Siberian State Industrial University: 90 years in education and science. *Problems of ferrous metallurgy and materials science*. 2020;(2):95. (In Russ.).
5. Протопопов Е.В. Гордимся прошлым, развиваемся в настоящем, создаем будущее! *Известия вузов. Черная металлургия*. 2020;63(5):291–297.
Protopopov E.V. We are proud of the past, developing in the present, creating the future! *Izvestiya. Ferrous metallurgy*. 2020;63(5):291–297. (In Russ.).
6. Институт металлургии и материаловедения СибГИУ. Дела. События. Люди / Протопопов Е.В., Темлянцева М.В., Галевский Г.В., Козырев Н.А., Фастыковский А.Р., Коротков С.Г., Калиногорский А.Н. Новокузнецк; СибГИУ; 2020:127.
7. Протопопов Е.В., Галевский Г.В., Темлянцева М.В. Институт металлургии и материаловедения СибГИУ: история, научно-образовательная деятельность, достижения. *Вестник Сибирского государственного индустриального университета*. 2020;(2(32)):4–9.
Protopopov E.V., Galevsky G.V., Temlyantseva M.V. Institute of Metallurgy and Materials Science of SibGIU: History, scientific and educational activities, achievements. *Bulletin of the Siberian State Industrial University*. 2020;(2(32)):4–9. (In Russ.).
8. Протопопов Е.В. Сибирскому государственному индустриальному университету 85 лет. *Известия вузов. Черная металлургия*. 2015;58(5):293–298.
Protopopov E.V. Siberian State Industrial University is 85 years old. *Izvestiya. Ferrous metallurgy*. 2015;58(5):293–298. (In Russ.).
9. Протопопов Е.В. К 85-летию Сибирского государственного индустриального университета. *Вестник Сибирского государственного индустриального университета*. 2015;(1(11)):3–4.
Protopopov E.V. On the 85th anniversary of the Siberian State Industrial University. *Bulletin of the Siberian State Industrial University*. 2015;(1(11)):3–4. (In Russ.).