

УДК 378.12(03)

ИНСТИТУТ МЕТАЛЛУРГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ СИБГИУ: ИСТОРИЯ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ДОСТИЖЕНИЯ

Е.В. Протопопов, Г.В. Галевский, М.В. Темлянец

E-mail: kafcmet@sibsiu.ru

Сибирский государственный индустриальный университет, Новокузнецк, Россия

Аннотация. Представлена история развития Института металлургии и материаловедения Сибирского государственного индустриального университета. Систематизированы сведения о профессорско-преподавательском составе и учебно-вспомогательном персонале, научной и учебно-методической работе Института. В хронологической последовательности описаны основные вехи истории становления и развития института, достижения его научных школ, сотрудников и выпускников, взаимодействие со стратегическими партнерами.

Ключевые слова: Сибирский государственный индустриальный университет, Институт металлургии и материаловедения, история становления и развития, научные школы, достижения сотрудников и выпускников.

INSTITUTE OF METALLURGY AND MATERIAL SCIENCE OF THE SIBSIU: HISTORY, SCIENCE, EDUCATION, ACHIEVEMENTS

E.V. Protopopov, G.V. Galevskii, M.V. Temlyantsev

E-mail: kafcmet@sibsiu.ru

Siberian State Industrial University, Novokuznetsk, Russia

Abstract. The history of the Institute of Metallurgy and Materials Science of the Siberian State Industrial University is presented. Information on academic staff and teaching support staff, scientific and education impact of the Institute is systematized. Chronological sequence describes the main milestones in the history of its establishment and development, achievements of the scientific schools, staff members and graduates, interaction with strategic partners.

Keywords: Siberian State Industrial University, Institute of Metallurgy and Materials Science, history of establishment and development, scientific schools, staff members and graduates achievements

Целью настоящей работы является обобщение и систематизация основных хронологических событий истории Института металлургии и материаловедения Сибирского государственного индустриального университета, биографических сведений о его составе в разные годы, выдающихся выпускниках, достижениях в учебной и научной работе, деятельности на благо развития нашего государства.

В 2022 году Институту металлургии и материаловедения (ИМиМ) исполнится 85 лет. С полной уверенностью можно утверждать, что его история и современная образовательно-научная структура генетически связана с факультетами металлургиче-

ским (1937 – 2010 гг.), материаловедения и обработки металлов давлением (ранее технологический, 1939 – 2010 гг.), электротермических технологий (ранее электрометаллургический, 1972 – 2010 гг.), объединившихся в соответствии с приказом ректора СибГИУ № 122-об от 01.03.2010 г. в единый Институт металлургии и материаловедения. Именно поэтому Институт металлургии и материаловедения – это сплав колоссальных многолетних усилий и традиций преподавателей и сотрудников трех ведущих факультетов СМИ – СибГГМА – СибГИУ. Это обстоятельство в значительной степени предопределяет

авторитет Института, его достижения, признание его научных школ, успехи выпускников – профессиональных лидеров.

Первым директором института назначен Е.В. Протопопов, д.т.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ, который возглавлял ИМиМ до избрания на должность ректора в 2013 г. С 2013 г. по настоящее время директор Института металлургии и материаловедения Г.В. Галевский, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ (рис. 1).

Институт металлургии и материаловедения – флагман высшего металлургического образования России. У института есть все необходимые составляющие для подготовки высококвалифицированных кадров: колоссальный опыт, высокий научный и профессиональный потенциал преподавателей, современная научно-лабораторная база, устойчивые партнерские отношения с ведущими предприятиями Кузбасса и России.

В настоящее время в состав Института металлургии и материаловедения входят пять выпускающих кафедр: металлургии черных металлов; металлургии цветных металлов и химической технологии; обработки металлов давлением и материаловедения. ЕВРАЗ ЗСМК; материаловедения, литейного и сварочного производства; теплоэнергетики и экологии.

Образовательная деятельность института включает подготовку по 6 направлениям и 13 профилям бакалавриата и магистратуры, а также подготовку кадров высшей квалификации в аспирантуре. Направления «Металлургия», «Материаловедение и технологии материалов», «Химическая технология», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность» являются востребован-

ными предприятиями Кузбасса и России. Выпускники Института металлургии и материаловедения обладают актуальными теоретическими знаниями и современными профессиональными компетенциями.

Научная деятельность института реализуется в рамках 7 научных школ: «Развитие теории и разработка ресурсо- и энергосберегающих технологий производства черных металлов с использованием техногенных отходов» (научный руководитель Е.В. Протопопов); «Теория и практика ресурсосберегающих технологий получения высококачественного литья из черных и цветных сплавов» (научные руководители Н.А. Козырев, А.И. Куценко); «Энерго- и ресурсосберегающие технологии нагрева и обработки давлением металлов и сплавов» (научные руководители В.Н. Перетяшко, М.В. Темлянец); «Физическая химия галогенидов лантаноидов» (научные руководители Н.М. Кулагин, В.Ф. Горюшкин); «Теория и практика электрометаллургии стали и ферросплавов» (научный руководитель О.И. Нохрина); «Создание и применение наноматериалов в металлургии, химической технологии и машиностроении» (научный руководитель Г.В. Галевский); «Новые металлические материалы и технологии их обработки» (научный руководитель В.К. Афанасьев).

Металлургический факультет, созданный в 1937 году, включал все профильные кафедры, по которым готовили специалистов. В разные годы факультет возглавляли: доцент М.С. Спиридонов; к.т.н., доцент Н.Н. Круглов; и.о. профессора В.П. Линчевский; к.т.н., доцент И.С. Назаров; к.т.н., доцент Е.Я. Зарвин; д.т.н., профессор В.Ф. Зубарев; к.т.н., доцент Н.В. Толстогузов; к.т.н., доцент А.М. Левин; к.т.н., доцент В.П. Дембовецкий; к.т.н., доцент Н.И. Широков; к.т.н., доцент А.И. Степанов;



Протопопов Е.В.,
д.т.н., профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ
(2010 – 2013 гг.)



Галевский Г.В.,
д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ
(2013 г. – н.в.)

Рис. 1. Директора Института металлургии и материаловедения

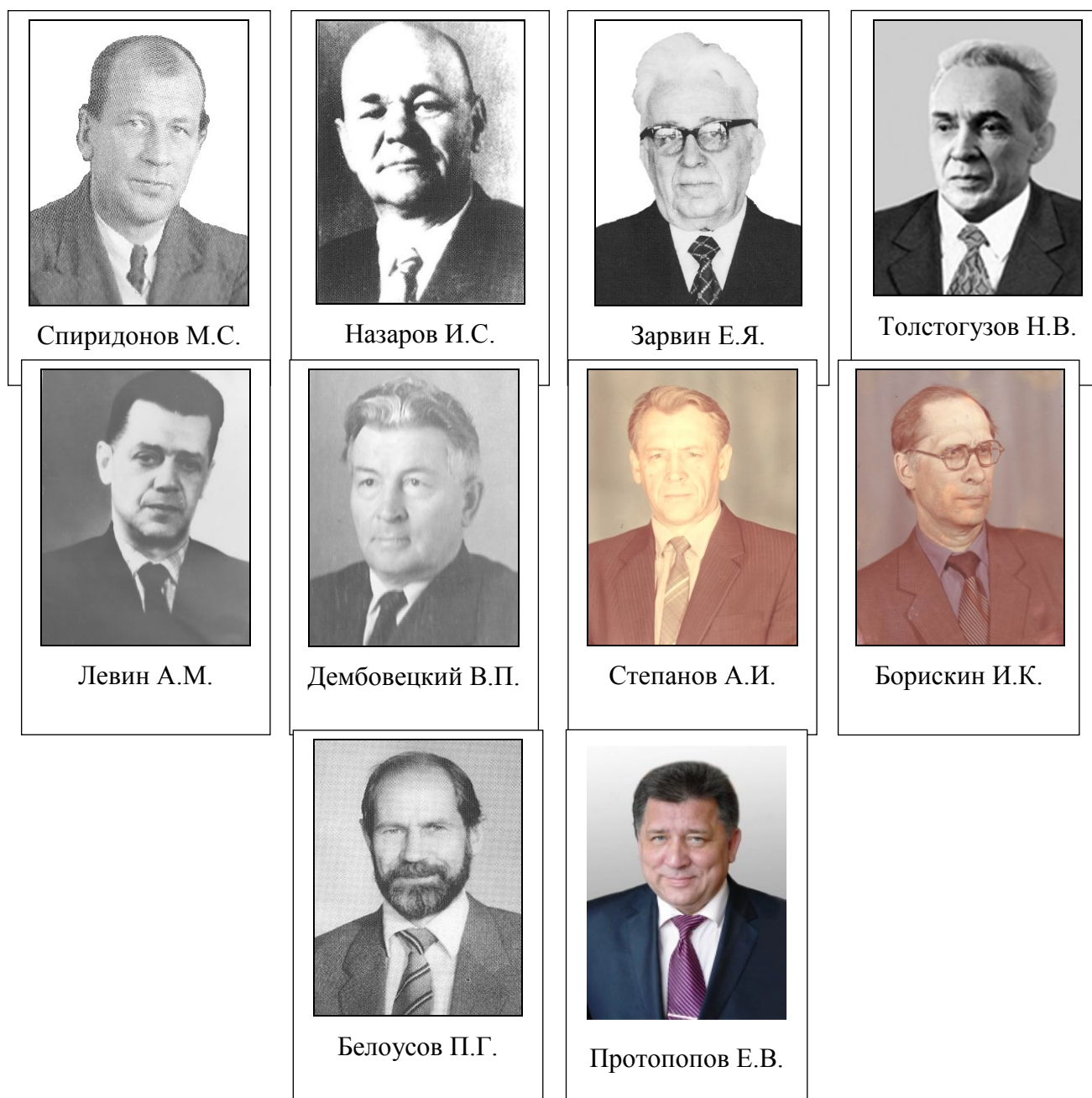


Рис. 2. Деканы металлургического факультета

к.т.н., доцент И.К. Борискин; к.т.н., доцент П.Г. Белоусов; д.т.н., профессор Е.В. Протопопов (рис. 2).

В 1941 году были образованы две новые кафедры «Электрометаллургия» и «Металловедение и термообработка», которые также вошли в состав металлургического факультета. В 1959 году создана кафедра автоматизации металлургического производства, которая в 1995 году вошла в состав факультета автоматики, информатики и электромеханики. В 1980 году создана кафедра математического обеспечения и ЭВМ в металлургии (с 1996 года – кафедра информационных технологий в металлургии). В 1982 году организована кафедра теплогазоснабжения и

вентиляции, которая позже вошла в состав строительного факультета.

В 1972 году из металлургического факультета были выделены электрометаллургический факультет (декан – к.т.н., доцент А.А. Воробьев; к.х.н., доцент Н.М. Кулагин; к.т.н., доцент Н.М. Малушин; д.т.н., профессор О.И. Нохрина) и литейный факультет (декан – к.т.н., доцент А.Я. Храпов; к.т.н., доцент В.И. Бедарев; к.х.н., доцент Р.И. Славкина). В это время в состав факультета входили пять выпускающих и одна общеобразовательная кафедра: металлургии чугуна; металлургии стали; теплофизики и промышленной экологии; литейного производства (после расформирования литейного факультета); информацион-

ных технологий в металлургии (которая в 2006 году войдет в состав нового факультета информационных технологий); высшей математики.

В 2010 году металлургический факультет вошел в состав Института металлургии и материаловедения.

Технологический факультет был образован в 1939 году путем выделения его из металлургического факультета. Исполняющим обязанности декана технологического факультета был назначен П.И. Кохановский. В довоенные годы технологический факультет возглавляли В.Ф. Зубарев (1939 г.), Т.М. Голубев (1939 г.), Н.М. Куницын (1940 г.), Ю.В. Грдина (1940 – 1941 гг.), И.П. Минкин (1941 – 1942 гг.).

В 1942 году деление на факультеты устраняется, но летом 1943 года вводится вновь.

В послевоенные годы технологический факультет возглавляли В.Н. Пантелеев (1943 – 1946 гг.), Э.Х. Шамовский (1946 – 1950 гг.), В.Ф. Зубарев (1950 – 1952 гг.), В.П. Дегтярев (1952 – 1962 гг.), М.А. Зайков (1962 – 1964 гг.), Я.В. Шапец (1964 – 1966, 1979 – 1986 гг.), В.Г. Альков (1966 – 1971 гг.), В.К. Кобызев (1971 – 1974 гг.), А.Ф. Софрошенков (1974 – 1978 гг.), Д.Г. Рязанов (1978 – 1979 гг.), И.Г. Степанов (1986 – 1989 г.), В.А. Рыбняц (1989 – 2009 г.) (рис. 3).

В достижениях факультета значителен вклад его ведущих ученых и преподавателей. В их числе Ю.В. Грдина, Т.М. Голубев, А.И. Сахаров, В.М. Финкель, Н.А. Чельшев, В.Н. Перетяшко, В.Е. Громов, В.К. Афанасьев.

Подготовку дипломированных специалистов в последние 30 лет вели шесть выпускающих кафедр и кафедра физики как общеобразовательная кафедра факультета. В состав факультета входили следующие выпускающие кафедры: обработки металлов давлением; технологии и автоматизации кузнечно-штамповочного производства; металловедения, оборудования и технологии термической обработки металлов; физики металлов и новых технологий; экономики и управления в металлургии. Выпускающие кафедры готовили инженеров по следующим специальностям: обработка металлов давлением (прокатное производство,ковка и объемная штамповка), металловедение и термическая обработка металлов, физика металлов, экономика и управление в металлургии. На факультете в аспирантуре и докторантуре велась подготовка научных работников.

В 2003 году с сохранением организационной структуры технологический факультет был преобразован в факультет материаловедения и обработки металлов давлением. В 2010 году факультет материаловедения и обработки металлов давлением вошел в состав Института металлургии и материаловедения.

Факультет электротермических технологий (электрометаллургический факультет) создан в 1972 году. В состав факультета вошли кафедры электрометаллургии стали и ферросплавов, металлургии цветных металлов, физической химии и теории металлургических процессов, общей электротехники, электропривода и автоматизации промышленных установок. В 1975 году в состав факультета вошла кафедра металлургии и технологии сварочного производства (заведующий кафедрой д.т.н., профессор Н.С. Зубков). Деканами факультета в разные годы были к.т.н., доцент А.А. Воробьев; к.х.н., доцент Н.М. Кулагин; к.т.н., доцент Н.М. Малушин; д.т.н., профессор О.И. Нохрина (рис. 4).

В 1991 году в состав кафедры металлургии цветных металлов вошла секция «Технология электротермических производств», в 1995 году кафедра получила новое название «Металлургия цветных металлов и химическая технология». В 1995 году электрометаллургический факультет был преобразован в факультет электротермических технологий. В состав факультета дополнительно вошли кафедры иностранных языков, общей и аналитической химии, физического воспитания и спорта. Кафедра автоматизированного привода и промышленной электроники и кафедра общей электротехники перешли в состав факультета автоматики, информатики и электромеханики.

В 1990 году сделан первый набор студентов по новой специальности «Промышленная электроника». С 1996 года был открыт ряд новых специальностей: «Стандартизация и сертификация в металлургии» (1996 г.), «Управление качеством» (1999 г.), «Документоведение и документационное обеспечение управления» (2004 г.). В 2005 году организована кафедра управления качеством и документоведения, кафедра электрометаллургии стали и ферросплавов преобразована в кафедру электрометаллургии, стандартизации и сертификации.

В 2010 году факультет электротермических технологий вошел в состав Института металлургии и материаловедения.

Выпускники металлургического, электрометаллургического и технологического факультетов внесли значительный вклад в развитие отечественной металлургической и химической отраслей промышленности и машиностроения, теории и практики металлургического производства. Среди них – руководители отрасли, бизнесмены, ученые. В их числе И.П. Казанец, министр черной металлургии СССР (1965 – 1985 гг.), Б.Н. Жеребин, И.А. Критинин, А.Ф. Кузнецов (Кузнецкий металлургический комбинат), Б.И. Ашпин, Р.С. Айзатулов, Б.А. Кустов, А.Б. Юрьев (Западно-Сибирский металлургический



Голубев Т.М.
(1939 г.)



Грдина Ю.В.
(1940 – 1941 гг.)



Зайков М.А.
(1962 – 1964 гг.)



Шамец Я.В.
(1964 – 1966 и 1979 – 1986 гг.)



Кобызев В.К.
(1971 – 1974 гг.)



Софрошенков А.Ф.
(1974 – 1978 гг.)



Рязанов Д.Г.
(1978 – 1979 гг.)



Степанов И.Г.
(1986 – 1989 гг.)



Рыбняц В.А.
(1989 – 2003 гг.)

Рис. 3. Деканы технологического факультета



Воробьев А.А.
1972 – 1985 гг.



Кулагин Н.М.
1985 – 1989 гг.



Малушин Н.Н.
1989 – 2008 гг.



Нохрина О.И.
2008 – 2010 гг.

Рис. 4. Деканы факультета электротермических технологий

комбинат), В.С. Лисин (Новолипецкий металлургический комбинат), В.В. Берстенов (Братский, Иркутский, Таджикский, Саяногорский алюминиевые заводы), В.В. Гейнце (Саяногорский и Красноярский алюминиевые заводы), В.С. Жирнаков (Новокузнецкий и Саяногорский алюминиевые заводы), Ю.Г. Овчинников (Саяногорский алюминиевый, Николаевский и Ачинский глиноземные заводы), А.А. Зальцман («Саянал», Белокалитвинский и Самарский металлургический заводы, алюминиевый комбинат в Черногории), Н.Е. Крюков (Новокузнецкий

завод резервуарных металлоконструкций), Заслуженные деятели науки РФ В.Н. Перетягко, Д.М. Лаптев, В.П. Цымбал, В.Е. Громов, Г.В. Галевский. Сведения о выпускниках различных лет – профессиональных лидерах – представлены в книге «Выдающиеся металлурги – выпускники СМИ – СибГИУ», изданной к 90-летию университета».

© 2020 г. *Е.В. Протопопов,
Г.В. Галевский, М.В. Темлянцева*
Поступила 08 июня 2020 г.