

Информационно-библиотечный комплекс СПбГУ
Фундаментальная библиотека
Общий читальный зал представляет выставку:

ПАВЛОВ МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ **(1863-1958)**

Михаил Александрович Павлов родился 9 (21) января 1863 года в мест. Божий Промысел Ленкоранского уезда Бакинской губернии. В 1885 г. окончил Санкт-Петербургский горный институт и работал инженером на металлургических заводах Вятского горного округа, на Сулинском заводе.

В 1900 г. начал преподавательскую деятельность на кафедре металлургии Екатеринбургского высшего горного училища (экстраординарный профессор).



В 1904 г. М. А. Павлов был приглашен на работу в только что открывшийся в Санкт-Петербурге Политехнический институт, где до 1952 г. был профессором по кафедре металлургии. Учебную и научную деятельность он совмещал с административными обязанностями: в 1910-1912 гг. и в 1915-1929 гг. был деканом металлургического отделения (факультета), проректором по учебной работе (1919-1921).

Одновременно М. А. Павлов был профессором Московской горной академии (1921-1930), преподавал в Московском институте стали (1930-1941). С 1926 г. являлся консультантом ГИПРОМЕЗа и с 1923 г. – Института металлов в Ленинграде.

С первых шагов своей производственной деятельности ученый проводил многочисленные экспериментальные работы по исследованию доменного процесса. Позже он участвовал в проектировании крупнейших металлургических заводов, создании мощных доменных печей.

В 1927 г. М. А. Павлов был избран членом-корреспондентом, а в 1932 г. – действительным членом Академии наук СССР. В 1939-1941 гг. возглавлял Комиссию Президиума АН СССР по расширению сырьевых ресурсов коксования.

В 1943 и в 1947 г. он становится Лауреатом Сталинских премий СССР. За выдающиеся заслуги в развитии металлургии, разработку теории доменного процесса и многолетнюю плодотворную деятельность по подготовке отечественных доменщиков М. А. Павлов был удостоен в 1945 г. звания Героя Социалистического Труда. Награжден шестью орденами.

Михаил Александрович Павлов скончался 10 января 1958 года в Москве.

К 150-летию со дня рождения М. А. Павлова (материалы выставки литературы)

Академик М. А. Павлов внес огромный вклад в дело возрождения и подъема отечественного металлургического производства, становления и развития металлургической науки, подготовки кадров и издания научной, учебной, производственной литературы. Он является основателем российской школы металлургов-доменщиков, создателем капитальных научных трудов по проектированию доменного производства.

В 1894 г. он опубликовал первое в России теоретическое исследование теплового баланса доменных печей. С 1902 г. начал выпускать «Атлас чертежей по доменному производству», опубликовал свой способ определения размеров доменных печей (1911), создал в качестве учебного пособия курс «Металлургия чугуна» (1924). Все эти работы были неоднократно переизданы.

Впервые опубликованные в 1943 г. «Воспоминания металлурга» вызвали большой интерес, выдержали четыре издания. В своих мемуарах академик М. А. Павлов рассказывает о своей жизни и работе, охватывая воспоминаниями более чем полувековой период.

М. А. Павлов был неутомимым пропагандистом знаний по металлургии. На выставке экспонируются оригинальные работы ученого, получившие широкую известность и признание в России и за рубежом. Из периодических изданий представлены его отдельные работы по истории факультета и кафедры металлургии чугуна Ленинградского политехнического института.

Биографические сведения о нем приводятся в книжках, ставших библиографической редкостью (1935, 1948), а также в справочных и энциклопедических изданиях.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ИЗДАНИЙ

Работы М. А. Павлова

Атлас чертежей по доменному производству. — Екатеринослав : Типолитогр. Л. И. Сатановского, 1902. — [6] с., 127 л. черт.

Атлас чертежей по металлургии железа и стали III курса Екатеринославского высшего горного училища. — Екатеринослав : Тов-во "Печатня С. П. Яковлева", 1904. — [3] с., 114 л. черт.

Металлургия стали. Бессемеровский процесс : введение и главы I и II / по лекциям М. А. Павлова сост. студент Н. А. Минкевич. — Санкт-Петербург : Литогр. Трофимова, 1907. — 162 с. : диаграм.

Металлургия чугуна / сост. студ. В. А. Белобородов и В. С. Кучевский по лекциям М. А. Павлова. — Санкт-Петербург : Тип. "Печатный труд", 1910. — 106, 148 с., [1] л. черт.

Определение размеров доменных печей. — Санкт-Петербург : Типолитограф. М. П. Фроловой, 1910. — 7 с.

Определение размеров мартеновских печей по эмпирическим данным. — Санкт-Петербург : Тип. Шредера, 1912. — 16 с., [2] вкл. л. ил.

Расчет доменных шихт. — Петроград : [Тип. Р. Г. Шредера], 1914. — 97 с.

Автор рассматривает важнейшую задачу в доменном производстве — методику определения соотношения между входящими в состав шихты рудами, флюсами и золою минерального горючего. В книге на конкретных случаях из практики показано, как эти соотношения выражаются при составлении шихт на различные сорта чугуна и какие арифметические приемы должны применяться при этом.

Грум-Гржимайло В. Е. Работа металлургических печей / В. Е. Грум-Гржимайло, М. А. Павлов. — Петроград : Тип. П. П. Сойкина, 1917. — 61 с.

Металлургия чугуна : введение. Сырые материалы. Доменный процесс. — Ленинград : Науч. хим.-техн. изд-во : Науч.-техн. отдел В.С.Н.Х., 1924. — 180 с.

Топки и печи : конспект лекций, читанных в 1923 г. проф. М. А. Павловым / сост. Н. П. Грамматчиков. — Ленинград : Политехник, 1924. — IV, 160 с.

Металлургия чугуна. Доменный процесс : учеб. для втузов на 1933-34 учеб. год. — Ленинград : КУБУЧ, 1933. — 148 с.

Определение размеров доменных печей. — 3-е изд., перераб. — Москва ; Ленинград : ОНТИ. Гл. ред. лит. по черной металлургии, 1936. — 112 с.

Расчет доменных шихт. — Изд. 4-е, доп. — Ленинград ; Москва : ОНТИ НКТП, 1938. — 159 с.

Металлургия чугуна. — 6-е изд., пересмотр. и доп. — Москва : Металлургиздат, 1949-1955. — Ч. 2 : Доменный процесс. — 1949. — 628 с.

Воспоминания металлурга. Ч. 1 и 2. — Москва : Металлургиздат, 1943. — 288 с.

М. А. Павлов был свидетелем или участником больших событий в развитии металлургического производства нашей страны; встречался со многими людьми; близко наблюдал хозяйничанье иностранных концессионеров на Юге России, на заре развития здесь металлургической промышленности;

хорошо знал уральскую металлургию, был за границей, изучал опыт передовых металлургических заводов Европы и Америки. Обо всем этом он рассказывает подробно, обстоятельно, дает анализ развития производства, характеристику некоторых деятелей металлургии.

Воспоминания металлурга / [лит. запись и обработка А. А. Бека]. — 3-е изд., сокр. — Москва : Металлургиздат, 1953. — 237, [1] с., [1] л.

Сборник трудов по теории доменной плавки. Т. 1 / сост. М. А. Павловым. — Москва : Металлургиздат, 1957. — 319 с.

В сборнике дано историческое развитие теории доменного процесса, представлены классические работы до 70-х годов XIX в. по исследованию доменных печей и доменного газа Бунзена, Эбельмана, де-Ватера, Грюнера, Окермана, Белла, Кулибина и др. и критическое их рассмотрение. Сборник предназначается для научных и инженерно-технических работников исследовательских институтов металлургической промышленности, а также для студентов металлургических вузов.

Воспоминания металлурга / Акад. наук СССР. — Москва : Наука, 1984. — 423 с.

Воспоминания академика М. А. Павлова — крупнейшего отечественного ученого-металлурга — охватывают период от шестидесятых годов прошлого века до начала Великой Отечественной войны. «Воспоминания металлурга» дополнены рядом публикаций М. А. Павлова, взятых из периодической печати. Помещена также речь академика А. А. Байкова о значении научной и практической деятельности М. А. Павлова.

Статьи в периодических изданиях

Металлургия железа в периодической литературе 1905 года // Известия С.-Петербург. политехн. ин-та. — 1906. — Т. 5, Вып. 3–4. — С. 485–619.

К 25-летию металлургического факультета Ленинградского политехнического института // Металлург. — 1927. — № 3. — С. 128–132.

Научно-исследовательские работы кафедры в 1936 г. // Науч.-информ. бюл. Ленингр. индустр. ин-та. — 1937. — № 2. — С. 3–4.

Кафедра металлургии чугуна // Науч.-информ. бюл. Ленингр. индустр. ин-та. — 1937. — № 10–11. — С. 21–22.

Из прошлого кафедры металлургии чугуна ЛПИ // Тр. ЛПИ. — 1947. — № 6 : К 30-летию Великого Октября. — С. 20–23.

Литература о М. А. Павлове.

Григорьев Г. А. Академик М. А. Павлов : к пятидесятилетию инженерной деятельности / Гр. Григорьев. — Москва ; Ленинград : ОНТИ НКТП : Гл. ред. лит. по черной металлургии, 1935. — 228, [1] с., [1] л. — Труды М. А. Павлова: с. 223–226.

Михаил Александрович Павлов / сост. А. П. Епифанова. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1948. — 55 с., [1] л. портр.

О Михаиле Александровиче Павлове // Собрание трудов / А. А. Байков. — Москва ; Ленинград : Изд-во АН СССР, 1952. — Т. 1. — С. 200–208.

Рамм А. Н. Работы академика Михаила Александровича Павлова в области металлургии чугуна // Тр. ЛПИ. — 1955. — № 179. — С. 5-17.

Павлов Михаил Александрович // Биографический словарь деятелей естествознания и техники. Т. 2. — Москва : Изд-во БСЭ, 1959. — С. 101-102.

Доменный процесс по новейшим исследованиям. К 100-летию со дня рождения акад. М. А. Павлова. — Москва: Металлургиздат, 1963. -

Рамм А. Н. М. А. Павлов : (к 100-летию со дня рождения) // Тр. ЛПИ. — 1964.- № 225. — С. 7-10.

Федоров А. С. Михаил Александрович Павлов (1863-1958) // Люди русской науки : Техника. — Москва, 1965. — С. 476-488.

Политехники: выдающиеся ученые, создатели научных школ и направлений. Физико-металлургический факультет / Санкт-Петербургский государственный технический университет; под ред. А. В. Кузина. — Санкт-Петербург, 1992. — 53 с.

Моторина Л. А. Павлов Михаил Александрович (1863-1958) // Науч.-техн. вед. СПбГТУ. - 2001.- № 1. - С. 161-163.

Павлов Михаил Александрович // Политехники – Кавалеры Золотой Звезды / В. А. Смелов. — Санкт-Петербург, 2003. — С. 34-35.

Павлов Михаил Александрович // Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. Биографии : гос. служащие, деятели науки, техники и культуры, организаторы производства : [энциклопедия]. — Санкт-Петербург : Гуманистика, 2006. — С. 572–573.

*Составитель И. А. Брюханова
Редактор Т. П. Наумова*