



**Библиография ученых ДОННТУ**

**ВАСИЛИЙ  
АЛЕКСАНДРОВИЧ  
СОРОКИН**

**2018**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Биобиблиография ученых ДОННТУ

**Василий  
Александрович  
Сорокин**

**Биобиблиографический указатель литературы**

**Донецк  
2018**

УДК 016:669.162(092)  
ББК 65.305.2  
С65

**Составитель:**

Коваленко Валентина Григорьевна - главный библиотекарь НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

**Редакторы:**

Кулькова Ольга Владимировна – заместитель директора НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»;  
Мирошникова Татьяна Юрьевна - заведующий научно-библиографическим отделом НТБ ГОУВПО «ДОННТУ».  
Девятилова Любовь Федоровна - главный библиограф НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»;

**Ответственный за выпуск:**

Колюпанова Ирина Юрьевна - директор НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

**Василий Александрович Сорокин** [Электронный ресурс] : биобиблиограф. указ. С65 лит. / сост. В. Г. Коваленко ; ред.: О. В. Кулькова, Т. Ю. Мирошникова, Л. Ф. Девятилова ; отв. за вып. И. Ю. Колюпанова. – Электрон. дан. (1 файл: 494 Кб). - Донецк, 2018. – (Биобиблиография ученых ДОННТУ). - Систем. требования: Acrobat Reader.

Предложенный биобиблиографический указатель продолжает серию изданий библиотеки Донецкого национального технического университета, посвященных выдающимся ученым.

Во вступительной статье биобиблиографического указателя отражены основные этапы жизни, научной, педагогической и общественной деятельности известного ученого в области металлургии чугуна, доменное производство.

Указатель содержит опубликованные и неопубликованные документы. Материал расположен в хронологическом порядке публикаций документов по годам, внутри каждого года - в алфавите библиографических записей.

Работы, отмеченные астериском (\*) не были проверены “de visu” в связи с отсутствием данных документов в фонде библиотеки.

Биобиблиографический указатель не содержит именного указателя соавторов.

Для научных работников, аспирантов, студентов и всех, интересующихся вопросами доменного производства.

УДК 016: 669.162(092)  
ББК 65.305.2

## **ОЧЕРК О НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В. А. СОРОКИНА**

Василий Александрович Сорокин родился в с. Кошаево Никольского уезда Вологодской области (Россия). Окончил школу (1919 г.), учительствовал в сельской школе, служил в Красной Армии. Учился в Уральском горном институте (1920-1927 гг.). Во время учебы временно работал инструктором-статистом Урал-Золото (1920 г.), преподавателем пехотных курсов (1921-1922 гг.), бухгалтером (1923 г.). В Уралдепромезе (1923-1929 гг.) разрабатывал проекты цехов Магнитогорского металлургического завода и проекты реконструкции доменных цехов уральских заводов. С марта 1929 г. работал в управлении Магнитостроя и был в командировке в США и Германии (1930-1931 гг.), где занимался проектированием доменного цеха Магнитогорского меткомбината и заказами импортного оборудования (Германия). Старший инженер, начальник отдела, заместитель начальника доменного цеха, руководитель доменной группы проектного управления на строительстве и эксплуатации первых 4 доменных печей (до 1935 г.). Заведующий кафедрой и заместитель директора по учебной и научной работе Уральского индустриального института (1935-1947, г. Свердловск).

С 1947 г. заведующий кафедрой «Металлургия чугуна» Донецкого индустриального института, заместитель директора по научной работе (1949-1956 гг.). Профессор кафедры «Металлургия чугуна» (1938 г.), доктор технических наук (1953 г.), заслуженный изобретатель УССР.

Великий ученый металлург-доменщик. В период работы на Украине особенно выдающимися его научными разработками были: нагрев дутья до 1000-1500° С и максимальное выведение из доменных печей баланса в виде азота и паров воды; создание теории математического описания доменного процесса и его стабилизации с помощью ЭВМ; развитие учения о рециркуляционной доменной плавке с максимальной заменой кокса другими видами топлива, не такими дефицитными, технология бескоксовой доменной

плавки с вдуванием горячих обновляющихся газов, угольного топлива и технического кислорода.

Подготовил 14 кандидатов наук, опубликовал больше 150 научных работ, в том числе 5 монографий, 10 брошюр и 37 изобретений, многие из которых реализованы в промышленности. Самое значительное внедренное изобретение – вертикально-горизонтальные холодильники на 24 доменных печах (до 1975 г.).

Среди публикаций монографии: «Устройство, оборудование и эксплуатация доменных печей» (1937, 1939 и 1944; 4 части объемом 80 печатных листов), «Получение древесного угля в пересыпных печах» (1942 г.), «Комплексная автоматизация доменных печей» (1963, объем 20 печатных листов).

Награжден медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «30 лет победы в Великой Отечественной войне», Почетным дипломом и бронзовой медалью ВДНХ СССР, многими ведомственными знаками и грамотами.

# ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

## 1931

1. **Сорокин, В. А.** Огнеупорные материалы для кладки американских доменных печей / В. А. Сорокин // Гипромет. - 1931. - № 6. - С. 20-23.

## 1932

2. **Сорокин, В. А.** К рационализации загрузки доменных печей (многоконусные аппараты) / В. А. Сорокин // Сталь. - 1932. - № 3-4. - С. 129-150.

3. **Сорокин, В. А.** О профиле доменной печи Магнитогорского завода в связи с развитием доменных печей Америки / В. А. Сорокин // Советская металлургия. - 1932. - № 2. - С. 98-106.

4. **Сорокин, В. А.** Проблема рационализации засыпи доменных печей путем применения многоконусных засыпных аппаратов / В. А. Сорокин // Советская металлургия. - 1932. - № 7. - С. 446-465.

## 1933

5. **Ильдрим, Ч.** Перспективы развития профиля и увеличения производительности доменных печей / Ч. Ильдрим, В. А. Сорокин // Сталь. - 1933. - № 1-2. - С. 10-110.

6. **Ильдрим, Ч.** Работа доменных печей № 1 и № 2 Магнитогорского завода / Ч. Ильдрим, В. А. Сорокин // Сталь. - 1933. - № 3. - С. 13-25.

## 1934

7. **Ильдрым, Ч.** Первые результаты работы американских конструкций на доменных печах № 1 и № 2 Магнитагоского завода / Ч. Ильдрым, В. А. Сорокин // Сталь. -1934. - № 2-3. - С. 1-13.

8. **Сорокин, В. А.** Новая система охлаждения заплечиков / В. А. Сорокин // Сталь. - 1934. - № 6. - С. 76-80.

9. **Сорокин, В. А.** Об эллиптическом или овальном профиле доменных печей / В. А. Сорокин // Уральская металлургия. - 1934.-№ 4-5. - С. 7-10.

## 1935

10. **Сорокин, В. А.** Механизированное управление клапанами Клинга на расстоянии / В. А. Сорокин // Вопросы техники безопасности и оздоровления труда в доменном цехе Магнитогорского металлургического завода. - Москва ; Ленинград ; Свердловск, 1935. - С. 112-116.

11. **Сорокин, В. А.** Предохранительный экран у канавы разливочной машины / В. А. Сорокин // Вопросы техники безопасности и оздоровления труда в доменном цехе Магнитогорского металлургического завода. - Москва ; Ленинград ; Свердловск, 1935. - С. 175.

12. **Сорокин, В. А.** Управление конусными клапанами стояков получистого газа на расстоянии / В. А. Сорокин // Вопросы техники безопасности и оздоровления труда в доменном цехе Магнитогорского металлургического завода. - Москва ; Ленинград ; Свердловск, 1935. - С. 117-118.

13. **Сорокин, В. А.** Устройство для автоматического отделения чушек от мульд разливочной машины / В. А. Сорокин // Вопросы техники безопасности и оздоровления труда в доменном цехе Магнитогорского



металлургического завода. - Москва ; Ленинград ; Свердловск, 1935. - С. 172-174.

14. **Сорокин, В. А.** Устройство для управления перебойными лопатами на расстоянии / В. А. Сорокин // Вопросы техники безопасности и оздоровления труда в доменном цехе Магнитогорского металлургического завода. - Москва ; Ленинград ; Свердловск, 1935. - С. 58-61.

## 1936

15. **Ильдрым, Ч.** Горизонтальные холодильники - фактор удлинения кампании доменной печи / Ч. Ильдрым, В. А. Сорокин // Сталь. - 1936. - № 3. - С. 1-10.

16. **Сорокин, В. А.** Пути удешевления древесного угля за счет отходов лесосек и углежжения в переносных печах / В. А. Сорокин // Уральская металлургия. - 1936. - № 4. - С. 24-28.

17. **Сорокин, В. А.** Теоретические основания форсированной работы доменных печей / В. А. Сорокин // Уральская металлургия. - 1936. - № 2. - С. 3-14.

## 1937

18. **Сорокин, В. А.** К вопросу о типовой древесноугольной печи / В. А. Сорокин // Уральская металлургия. - 1937. - № 9. - С. 14-15.

19. **Сорокин, В. А.** О повышении производительности мартеновских печей в результате предварительного непрерывного рафинирования жидкого чугуна воздушным дутьем в жолобе при доменной печи / В. А. Сорокин // Уральская металлургия. - 1937. - № 1. - С. 18-20.

20. **Сорокин, В. А.** Рациональный расчет и конструкция воздушных фурм доменной печи / В. А. Сорокин // Уральская металлургия. - 1937. - № 4. - С. 3-7.

21. **Сорокин, В. А.** Устройство и оборудование современных доменных цехов. Ч. 1 / В. А. Сорокин. - Свердловск ; Москва : ОНТИ, 1937. - 312 с. : ил.

## 1938

22. **Сорокин, В. А.** Конструктивные решения проблемы эллиптических (овальных) доменных печей / В. А. Сорокин // Уральская металлургия. - 1938. - № 2. - С. 8-21.

23. **Сорокин, В. А.** Принципы сухой газоочистки для доменной печи № 2 Н.-Салдинского завода / В. А. Сорокин // Уральская металлургия. - 1938. - № 9. - С. 24-26.

## 1939

24. **\*Сорокин, В. А.** Герметизация разъединения газопроводов грязного и чистого газа / В. А. Сорокин // Сборник по технике безопасности в доменных цехах. - Москва : ОНТИ, 1939.

25. **Сорокин, В. А.** Засыпные аппараты для доменных печей с широкими колошниками / В. А. Сорокин // Сталь. - 1939. - № 7. - С. 1-5.

26. **\*Сорокин, В. А.** Техника безопасности при работах у горна доменной печи / В. А. Сорокин, И. Н. Рассказов // Сборник по технике безопасности в доменных цехах. - Москва : ОНТИ, 1939.

27. **Сорокин, В. А.** Улучшение конструкций засыпных аппаратов доменных печей / В. А. Сорокин // Сборник работ по безопасности труда в

доменном производстве Свердловского научно-исследовательского института охраны труда ВЦСПС. - Свердловск, 1939. - Сб. 4. - С. 5-87.

28. **Сорокин, В. А.** Устройство и оборудование современных доменных цехов. Ч. 2 / В. А. Сорокин. - Свердловск ; Москва : ОНТИ, 1939. - 246 с.

29. **Сорокин, В. А.** Электрифицированные пушки для древесно-угольных доменных печей / В. А. Сорокин, П. Зимин // Сборник работ по безопасности труда в доменном производстве Свердловского научно-исследовательского института охраны труда ВЦСПС. - Свердловск, 1939. - Сб. 4. - С. 142-149.

30. **Устранение причин травматизма у горна доменных печей** / В. А. Сорокин [и др.] // Сборник работ по безопасности труда в доменном производстве Свердловского научно-исследовательского института охраны труда ВЦСПС. - Свердловск, 1939. - Сб. 4. - С. 88-141.

## 1940

31. **Рассказов, И. Н.** Меры предосторожности при работе у доменных печей / И. Н. Рассказов, В. А. Сорокин. - Свердловск ; Москва : Metallurgizdat, 1940. - 87 с.

## 1942

32. **Коробкин, В. А.** Углежжение в переносных печах / В. А. Коробкин, В. А. Сорокин // Сталь. - 1942. - № 7-8. - С. 9-13.

33. **Сорокин, В. А.** Влияние скорости газов на ход восстановительного процесса в доменной печи / В. А. Сорокин, А. М. Зайцев // Сталь. - 1942. - № 1-2. - С. 8-11.

34. **Сорокин, В. А.** Работа большой доменной печи с добавкой каменного угля / В. А. Сорокин // Сталь. - 1942. - № 5-6. - С. 3-7.

### 1943

35. **Коробкин, В. А.** Получение древесного угля в пересыпных печах из отходов лесосек / В. А. Коробкин, В. А. Сорокин. - Свердловск : Metallurgizdat, 1943. - 76 с.

### 1944

36. **Сорокин, В. А.** Устройство, оборудование и эксплуатация современных доменных цехов. Ч. 3, 4 / В. А. Сорокин. - Свердловск ; Москва : Metallurgizdat, 1944. - 287 с.

### 1947

37. **Сорокин, В. А.** Выбор рационального подъемника для древесноугольных доменных печей / В. А. Сорокин, П. И. Вольхин // Вопросы металлургии чугуна : тр. Урал. индустр. ин-та. - Свердловск ; Москва, 1947. - Сб. 25. - С. 58-85.

38. **Сорокин, В. А.** О возможности промышленного получения в доменной печи 45% ферросилиция / В. А. Сорокин // Вопросы металлургии чугуна : тр. Урал. индустр. ин-та. - Свердловск ; Москва, 1947. - Сб. 25. - С. 33-49.

## 1951

39. **Сорокин, В. А.** К вопросу о диссоциации окислов металлов в процессе восстановления / В. А. Сорокин // Научные труды металлургического факультета / Донец. индустр. ин-т. - Сталино, 1951. - Сб. 2. - С. 3-36.

## 1953

40. **Сорокин, В. А.** Тепловое регулирование доменного процесса : дис. ... д-ра техн. наук / Сорокин Василий Александрович. - Сталино, 1953. - 66 с.

## 1955

41. **Активированный агломерат из магнитных железняков** / В. А. Сорокин [и др.] // Доменное производство : сб. науч. тр. металлург. фак. Донец. индустр. ин-та. – Сталино, 1955. - Вып. 4. - С. 65-129.

42. **Испытание эллиптических фурм** / В. А. Сорокин [и др.] // Сталь. - 1955. - № 2. - С. 107-113.

43. **Сорокин, В. А.** Магнетизирующий обжиг криворожских кварцитов / В. А. Сорокин, Ф. В. Булгаков // Доменное производство : сб. науч. тр. металлург. фак. Донец. индустр. ин-та. - Сталино, 1955. - Вып. 4. - С. 149-161.

44. **Сорокин, В. А.** Некоторые вопросы интенсификации агломерационного процесса на криворожских рудниках / В. А. Сорокин, Б. М. Носовицкий // Доменное производство : сб. науч. тр. металлург. фак. Донец. индустр. ин-та. - Сталино, 1955. - Вып. 4. - С. 5-13.

45. **Сорокин, В. А.** Опытные спекания офлюсованных агломератов с присадкой сырого и обожженного известняков / В. А. Сорокин, Б. М.

Носовицкий // Доменное производство : сб. науч. тр. металлург. фак. Донец. индустр. ин-та. - Сталино, 1955. - Вып. 4. - С. 14-23.

46. **Сорокин, В. А.** Получение и испытание в опытных плавках офлюсованных агломератов / В. А. Сорокин, Б. М. Носовицкий // Доменное производство : сб. науч. тр. металлург. фак. Донец. индустр. ин-та. - Сталино, 1955. - Вып. 4. - С. 37-64.

47. **Сорокин, В. А.** Сход материалов в доменной печи / В. А. Сорокин, Н. Н. Попов // Доменное производство : сб. науч. тр. металлург. фак. Донец. индустр. ин-та. - Сталино, 1955. - Вып. 4. - С. 130-148.

## 1956

48. **Активированный агломерат из магнитных железняков** / В. А. Сорокин [и др.] // Научно-технический информационный бюллетень Днепропетровского металлургического института. - Днепропетровск, 1956. - Вып. 1 : Производство чугуна, сырье и топливо для доменных печей. - С. 11-15.

49. **Испытание эллиптических фурм** / В. А. Сорокин [и др.] // Научно-технический информационный бюллетень Днепропетровского металлургического института. - Днепропетровск, 1956. - Вып. 1 : Производства чугуна, сырье и топливо для доменных печей. - С. 38-39.

50. **Сорокин, В. А.** Автоматический расчет параметров регулирования хода доменной печи / В. А. Сорокин // Бюллетень Центрального института информации черной металлургии. - Москва, 1956. - № 18-19. - С. 36-38.

51. **Сорокин, В. А.** Автоматический расчет параметров регулирования хода доменной печи / В. А. Сорокин. – Москва : [б. и.], 1956. - 15 с. (Науч.-техн. о-во черн. металлургии).

52. **Сорокин, В. А.** Влияние пульсирующего дутья на работу доменной печи / В. А. Сорокин // Научно-технический информационный бюллетень

Днепропетровского металлургического института. - Днепропетровск, 1956. - Вып. 1: Производство чугуна, сырье и топливо для доменных печей . - С. 32-37.

53. **Сорокин, В. А.** О комплексной автоматизации доменной печи / В. А. Сорокин // Научно-технический информационный бюллетень Днепропетровского металлургического института. - Днепропетровск, 1956. - Вып. 1 : Производство чугуна, сырье и топливо для доменных печей. - С. 40-42.

54. **Сорокин, В. А.** Получение и испытание в опытных плавках офлюсованных агломератов, изготовленных с участием отходов доломита в шихте / В. А. Сорокин, Б. М. Носовицкий // Научно-технический информационный бюллетень Днепропетровского металлургического института. - Днепропетровск, 1956. - Вып. 1 : Производство чугуна, сырье и топливо для доменных печей. - С. 16-17.

## 1958

55. **Испытание работы агломашины на двух эксгаустерах** / В. А. Сорокин [и др.] // Труды Донецкого отделения научно-технического общества черной металлургии. - 1958. - № 6. - С. 3-19.

56. **Сорокин, В. А.** Повышение производительности аглофабрик и получение агломерата основности / В. А. Сорокин // Материалы заседания технико-экономического совета и Донецкого межобластного правления научно-технического общества черной металлургии. - 1958. - № 17. - С. 3-34.

## 1959

57. **Куликов, Я. П.** Пути развития автоматизации доменного производства / Я. П. Куликов, В. А. Сорокин // Металлургия Сталинского экономического административного района. - Москва, 1959. - С. 121-133.

58. **Первые результаты опытной эксплуатации системы приборов автоматического контроля теплового состояния доменной печи / В. А. Сорокин [и др.] // Труды Донецкого индустриального института. – Сталино, 1959. - Т. 40, вып. 3. - С. 19-32.**

59. **Получение кокса из доменных газовых углей / В. А. Сорокин [и др.] // Труды Донецкого индустриального института. - Сталино, 1959. - Т. 40, вып. 3. - С. 81-85.**

60. **Сорокин, В. А. К вопросу о статическом напоре в кипящем слое / В. А. Сорокин // Труды Донецкого индустриального института. - Сталино, 1959. - Т. 40, вып. 3. - С. 63-72.**

61. **Сорокин, В. А. Магнетизирующий обжиг криворожских кварцитов в кипящем слое / В. А. Сорокин // Труды Донецкого индустриального института. – Сталино, 1959. - Т. 40, вып. 3. - С. 43-61.**

62. **Сорокин, В. А. Магнетизирующий обжиг криворожских кварцитов в кипящем слое / В. А. Сорокин // Известия вузов. Черная металлургия. - 1959. - № 10. - С. 17-21.**

63. **Сорокин, В. А. Рационализация условий подачи сырых материалов в доменную печь / В. А. Сорокин // Сталь. - 1959. - № 1. - С. 15.**

## 1960

64. **Куликов, Я. П. Повышение производительности доменных печей / Я. П. Куликов, В. А. Сорокин. - Сталино : Донбасс, 1960. - 71 с.**

65. **Куликов, Я. П. Прямое получение губчатого железа / Я. П. Куликов, В. А. Сорокин // Металлургическая и горнорудная промышленность. - 1960. - № 5. - С. 27-31.**

66. **Магнетизирующий обжиг криворожских кварцитов в кипящем слое / В. А. Сорокин [и др.] // Сталь. - 1960. - № 12. - С. 1057-1060.**



## 1961

67. **Вакуумно-дутьевая агломерация** / В. А. Сорокин [и др.] // Сталь. - 1961. - № 7. - С. 581-583.
68. **Прямоточное водоиспарительное охлаждение доменных печей** / Я. П. Куликов, ... В. А. Сорокин // Metallургическая и горнорудная промышленность. - 1961. - № 4. - С. 7-12.
69. **Сорокин, В. А.** Магнетизирующий обжиг керченских руд в кипящем слое / В. А. Сорокин, Ф. В. Булгаков, А. И. Иванов // Metallургическая и горнорудная промышленность. - 1961. - № 6. - С. 19-24.
70. **Сорокин, В. А.** Обжиг известняка в кипящем слое / В. А. Сорокин, А. И. Иванов // Бюллетень Центрального института информации черной металлургии. - 1961. - № 17. - С. 9-13.

## 1962

71. **Агломерация железных руд под положительным давлением** / В. А. Сорокин [и др.] // Metallургическая и горнорудная промышленность. - 1962. - № 2. - С. 3-7.
72. **\*Сорокин, В. А.** Доменная печь-автомат / В. А. Сорокин. - Донецк : Кн. изд-во, 1962. - 40 с.

## 1963

73. **Куликов, Я. П.** Опыт автоматического регулирования теплового режима доменной печи / Я. П. Куликов, В. А. Сорокин // Metallургическая и горнорудная промышленность. - 1963. - № 1. - С. 6-10.

74. **Сорокин, В. А.** Комплексная автоматизация доменных печей / В. А. Сорокин. - Москва : Metallurgizdat, 1963. - 279 с.

75. **Сорокин, В. А.** Опыт получения марганцовистого кокса и применения его для выплавки передельного чугуна / В. А. Сорокин, А. И. Иванов, А. П. Рогач // *Металлургическая и горнорудная промышленность.* - 1963. - № 4. - С. 32-33.

## 1967

76. **Сорокин, В. А.** Контроль степени косвенного восстановления железа в доменной печи / В. А. Сорокин, В. П. Сегеда, Ю. М. Мартынов // *Известия вузов. Черная металлургия.* - 1967. - № 5. - С. 14-19.

77. **Сорокин, В. А.** Пульсирующее дутье как метод регулирования хода доменных печей / В. А. Сорокин // *Известия вузов. Черная металлургия.* - 1967. - № 3. - С. 33-36.

## 1968

78. **Куликов, Я. П.** Подготовка сырых материалов к доменной плавке. Вып. 1. Кокс / Я. П. Куликов, В. А. Сорокин. - Донецк : Донбасс, 1968. - 63 с. : ил.

79. **Куликов, Я. П.** Подготовка сырых материалов к доменной плавке. Вып. 2. Повышение содержания железа в рудах и агломератах / Я. П. Куликов, В. А. Сорокин. - Донецк : Донбасс, 1968. - 32 с. : граф.

80. **Сорокин, В. А.** Математическое описание доменного процесса во времени при вдувании углеводородов для целей его аглоритмизации, оптимизации и стабилизации / В. А. Сорокин, П. В. Сорокин // *Тезисы докладов*

на конференции по основам автоматического управления доменного процесса. - Днепропетровск, 1968. - С. 10.

81. **Сорокин, В. А.** Математическое описание доменного процесса во временной области / В. А. Сорокин // *Металлургия и коксохимия*. - 1968. - Вып. 13. - С. 84-93.

## 1969

82. **А. с. 242200 СССР, МПК С 21 в.** Способ доменной плавки / И. Н. Кардасевич, Г. Я. Рутковский, В. А. Сорокин (СССР). - № 1008568/22-2 ; заявл. 17.05.1965 ; опубл. 25.04.1969, Бюл. № 15. – 1 с.

83. **\*Графо-аналитический метод расчета технологии доменной плавки** / В. А. Сорокин [и др.]. – Донецк : [б. и.], 1969. - 4 с.

84. **Куликов, Я. П.** Подготовка сырых материалов к доменной плавке. Вып. 3. Использование керченских железных руд / Я. П. Куликов, В. А. Сорокин. - Донецк : Донбасс, 1969. - 176 с. : ил.

85. **Ростембергский, А. В.** Усовершенствование конструкций доменных воздухонагревателей / А. В. Ростембергский, В. А. Сорокин, П. В. Сорокин // *Металлург*. - 1969. - № 8. - С. 12-13.

86. **Сорокин, В. А.** К вопросу о вертикальном сходе железорудных материалов в доменной печи / В. А. Сорокин, П. Н. Исаев, К. Д. Коновалов // *Газодинамика и механика движения шихты в доменных печах : тез. докл. науч.-техн. конф.* - Свердловск, 1969. - С. 39-41.

87. **Сорокин, В. А.** К вопросу расчета равновесного содержания элементов в жидком металле в системе металл-шлак / В. А. Сорокин, И. М. Гриненко, Н. М. Мищенко // *Металлургия чугуна : сб. тр. / ДонНИИЧермет*. - Москва, 1969. - Вып. 8. - С. 102-116.

88. **Сорокин, В. А.** К вопросу структуры столба шихты под фронтом плавания в доменной печи / В. А. Сорокин, А. И. Иванов // Газодинамика и механика движения шихты в доменных печах : тез. докл. науч.-техн. конф. - Свердловск, 1969. - С. 28-30.

89. **Сорокин, В. А.** Моделирование схода материалов на наклонной модели профиля доменной печи / В. А. Сорокин, А. И. Иванов // Газодинамика и механика движения шихты в доменных печах : тез. докл. науч.-техн. конф. - Свердловск, 1969. - С. 24-26.

90. **Сорокин, В. А.** О сходе материалов и движении газов в доменной печи / В. А. Сорокин, П. В. Сорокин // Газодинамика и механика движения шихты в доменных печах : тез. докл. науч.-техн. конф. - Свердловск, 1969. - С. 9.

91. **Сорокин, В. А.** Пульсирующее дутье как возможный метод автоматического регулирования схода материалов в доменной печи и аппаратура для этой цели / В. А. Сорокин, Н. Н. Попов, Б. М. Носовицкий // Газодинамика и механика движения шихты в доменных печах : тез. докл. науч.-техн. конф. - Свердловск, 1969. - С. 51-52.

## 1970

92. **А. с. 276985 СССР, МПК С 21 б 1/18.** Устройство для получения металлизированных окатышей / В. А. Сорокин [и др.] (СССР). – № 1185305/22-2 ; заявл. 11.09.1967 ; опубл. 22.07.1970, Бюл. № 24. – 2 с.

93. **Куликов, Я. П.** Подготовка сырых материалов к доменной плавке. Вып. 5. Офлюсованные агломераты / Я. П. Куликов, В. А. Сорокин. - Донецк : Донбасс, 1970. - 102 с. : черт.

94. **О внедрении системы охлаждения шахт доменных печей** / В. А. Сорокин [и др.] // Научно-исследовательские работы в области

металлургической промышленности : материалы науч.-техн. конф. - Донецк, 1970. - С. 2-4.

95. **О снижении расхода кокса и увеличении производительности доменных печей при работе на кислородном дутье с вдуванием в горн природного газа, нефтепродуктов, пылеугольного топлива и регенерированного колошникового газа** / В. А. Сорокин [и др.] // Научно-исследовательские работы в области металлургической промышленности : материалы науч.-техн. конф. - Донецк, 1970. - С. 1-2.

96. **Сегеда, В. П.** Метод определения степени прямого восстановления железа в темпе с процессом / В. П. Сегеда, В. А. Сорокин // Материалы конференции молодых металлургов, 21-23 мая 1968 г. - Донецк, 1970. - С. 35-36.

97. **Сорокин, В. А.** Алгоритм автоматического регулирования теплового состояния доменной печи / В. А. Сорокин, В. П. Сегеда // Научно-исследовательские работы в области металлургической промышленности : материалы науч.-техн. конф. - Донецк, 1970. - С. 4-6.

98. **Сорокин, В. А.** Подготовка сырых материалов к доменной плавке. Вып. 4. Активированный агломерат из железных руд и концентратов / В. А. Сорокин. - Донецк : Донбасс, 1970. - 103 с. : ил.

## 1971

99. **Сегеда, В. П.** Комплексные параметры теплового состояния доменного процесса / В. П. Сегеда, В. А. Сорокин // Известия вузов. Черная металлургия. - 1971. - № 11. - С. 26-29.

1972

100. **До методики оцінки процесів змішаного відновлення залізородних матеріалів у суміші з твердим паливом** / В. О. Сорокін [та ін.] // Збірник наукових праць у галузі металургійної промисловості. - Донецьк, 1972. - С. 33-38.

101. **Комплекса автоматизація доменних печей** / В. О. Сорокін [та ін.] // Збірник наукових праць у галузі металургійної промисловості. - Донецьк, 1972. - С. 8-15.

102. **Про зниження питомої витрати коксу у доменній плавці й підвищення інтенсивності роботи доменних печей** / В. О. Сорокін [та ін.] // Збірник наукових праць у галузі металургійної промисловості. - Донецьк, 1972. - С. 28-33.

103. **Разработка, внедрение и освоение новой системы охлаждения шахт доменных печей комбинированными вертикально-горизонтальными холодильниками** / В. А. Сорокин [и др.] // Реферативная информация о законченных научно-исследовательских работах в вузах УССР. Metallургическая и горнорудная промышленность, 1972. - Вып. 5. - С. 6-7.

104. **Сорокин, В. А.** Подготовка сырых материалов к доменной плавке. Вып. 6. Восстановление железа - главная работа доменной печи / В. А. Сорокин. - Донецк : Донбасс, 1972. - 104 с. : ил.

1974

105. **Проблемы производства черных металлов** : сб. ст. / Донец. политехн. ин-т ; редкол.: А. И. Иванов (отв. ред.), В. А. Сорокин [и др.]. - Киев : Техніка, 1974. - 183 с. : ил.

**1975**

106. **Выбор оптимального эквивалентного выходного сечения эллиптических воздушных фурм доменной печи** / В. А. Сорокин [и др.] // Совершенствование технологии производства черных металлов. - Киев, 1975. - С. 3-5.

**1976**

107. **Исследование анизотропии пластичности стали 14x17НА** / В. А. Сорокин [и др.] // *Металловедение и термическая обработка металлов*. - 1976. - № 10. - С. 58-59.

108. **Повышение эффективности производства черных металлов** : сб. ст. / Донец. политехн. ин-т ; редкол.: А. И. Иванов (отв. ред.), В. А. Сорокин [и др.]. - Киев : Техніка, 1976. - 81 с. : ил.

## ПУБЛИКАЦИИ О В. А. СОРОКИНЕ

109. **Кочура, В. В.** Василий Александрович Сорокин / В. В. Кочура : [К 110 годовщине со дня рождения профессора, доктора технических наук, заслуженного изобретателя Украины] // Донецкий политехник. - 2011. - № 6/7. - С. 10.

110. **Хлапонин, Н. С.** Нам крупно повезло / Н. С. Хлапонин // Донецкий Политехник. - 2011. - № 6/7. - С. 10. - О выдающемся ученом-металлурге В. А. Сорокине.

111. **К 115 годовщине со дня рождения профессора Василия Александровича Сорокина** [Электронный ресурс] // Вестник Донецкого национального технического университета. - Электрон. дан. (1 файл: 60 Мб.). - 2016. - № 4(4). - Систем. требования: Acrobat Reader.

112. **Памятная доска В. А. Сорокину в г. Донецке** [Электронный ресурс] // Шукач : сайт. – Электрон. дан. – [Украина], 2018. – Режим доступа: <https://www.shukach.com/ru/node/54246>. - Загл. с экрана.



Информационное издание

Донецкий национальный технический университет

# **Василий Александрович Сорокин**

**Биобиблиографический указатель**  
(Биобиблиография ученых ДОННТУ)

**Составитель:**

Коваленко Валентина Григорьевна - главный библиотекарь НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

**Редакторы:**

Кулькова Ольга Владимировна – заместитель директора НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»;

Мирошникова Татьяна Юрьевна - заведующий научно-библиографическим отделом НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»;

Девятилова Любовь Федоровна - главный библиограф НТБ ГОУВПО «ДОННТУ».

**Ответственный за выпуск:**

Колюпанова Ирина Юрьевна - директор НТБ ГОУВПО «ДОННТУ»

Компьютерный набор печатных работ осуществили в научно-библиографическом отделе НТБ ГОУВПО «ДОННТУ».