

НАУЧНЫЙ АРХИВ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК  
С С С Р

**„УТВЕРЖДЕНО“**

Бюро Совета по организации  
комплектования и использова-  
ния архивных материалов Ака-  
демии наук СССР (СКИАМ АН СССР)  
Протокол № 4 от „30“ мая 1969 г.

Ученый секретарь

ЯВОРСКИЙ ИВАН АФАНАСЬЕВИЧ  
доктор технических наук

Ф О Н Д      № 20

О П И С Ь    № 1

1948 - 1960 годы.

Постоянное хранение.

г. Новосибирск.

**Предисловие к описи.**

Яворский Иван Афанасьевич родился в 1912 году в гор. Краснограде Харьковской области.

В 1927 году окончил семилетнюю школу и начал работать на строительстве Мерско-Херсонской ж.д., одновременно занимаясь в индустриально-технической школе.

В 1931 году по путевке комсомола был направлен на учебу в рабфак, по окончании которого начал обучаться в Иркутском институте цветных металлов /ныне Горном/.

В 1933 году, после ликвидации Электромеханического факультета в Иркутском институте, был переведен в Томский механико-машиностроительный /ныне Политехнический/ институт.

В 1937 году успешно окончил Институт и был направлен на работу на Шахтинскую ГРЭС им. Артема "Ростовэнерго".

В 1940 году поступил в аспирантуру при Томском индустриальном институте /ныне Политехнический/.

С июля 1941 года по 1944 год сражался в рядах Советской армии, в боях был ранен. После возвращения из госпиталя в 1945г. поступил работать в Томский энергокомбинат в качестве главного энергетика, а затем исполняющего обязанности главного инженера.

В 1948 году заочно окончил аспирантуру при Томском политехническом институте и в марте 1949 года защитил кандидатскую диссертацию. С октября 1949 года Яворский И.А. работает в Транспортно-Энергетическом институте Сибирского отделения Академии наук /ранее Западно-Сибирского филиала АН СССР/.

В 1951 году ему присвоено звание старшего научного сотрудника.

За период работы в Томском энергокомбинате и Транспортно-Энергетическом институте И.А.Яворский провел большую работу по разработке и внедрению коренных усовершенствований котельных агрегатов. Разработанная под его руководством усовершенствованная конструкция беспровальной цепной решетки была принята к серийному производству.

В Транспортно-Энергетическом институте И.А.Яворский возглавляет лабораторию теплотехники, которая под его руководством закончила две крупные темы: "Исследование особенностей сушки и сжигания топлив Западной Сибири" и "Энерготехнологическое использование и интенсификация горения топлив Сибири".

И. А. Яворский является автором изобретения нового способа сжигания рядовых углей на цепных решетках /"Устройство для пневматической рассортировки рядовых углей", авторское свидетельство №83908/; он автор более 54 научных работ.

В октябре 1961 года И. А. Яворский защитил докторскую диссертацию.

Документальные материалы фонда И. А. Яворский лично передал в Научный архив в течение 1960-1961 г.г.

В личный фонд вошли диссертации, монографии, брошюры, статьи, доклады, выступления и переписка.

Научно-техническая обработка документальных материалов личного фонда И. А. Яворского проведена мл. н. архивом Дедюшиной Н. А.

19.12.61г.

№ п/п	Наименование ед.хр.	Крайние даты	Кол-во листов	Отметк
<b>1 9 4 8 год.</b>				
1.	Сжигание угля Анжеро-Судженского месторождения на механической цепной решетке. Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук.	1948г.	238	
<b>1 9 5 0 год.</b>				
2.	Уменьшение местных сопротивлений газовоздушных трактов котлоагрегатов путём установки направляющих лопаток. Брошюра. Машинопись с авторской правкой и подписью. Напечатано ИНТИ Госплана СССР, Москва, 1951г.	1950	22	
<b>1 9 5 1 год.</b>				
3.	Методика расчета топочных устройств для котлоагрегатов небольшой и малой мощности. Машинопись с авторской правкой и подписью. Не напечатано.	1951	54	
4.	Исследование пределов применимости торфа и выбор рациональных конструкций топочных устройств для паровых котлов небольшой и малой мощности. Научный отчет за 1950 - 1951 г.г.	1951	96	
5.	Яворский И.А. в соавторстве с другими. Коренные усовершенствования котельных агрегатов с цепными решетками. Часть 1. Пояснительная записка. Монография. Машинопись. Не напечатано.	1951	70	
6.	Яворский И.А. в соавторстве с другими. Коренные усовершенствования котельных агрегатов с цепными решетками. Часть II. Приложения.	1951	80	

7.	Внедрение коренных усовершенствований на котлах с цепными решетками. Доклад Техническому совету Министерства электростанций СССР.	3 июня 1951	21
8.	Пневматическая рассортировка рядового угля на механической цепной решетке. Статья. Машинопись. Напечатано "За экономию топлива" № 1, 1952 г.	1951	11
9.	К вопросу о применимости торфа в топочных устройствах в связи с конструкцией последних. Доклад на У координационном совещании энергетических учреждений АН СССР.	1951	14
10.	То же. 1952 год.	1951	17
11.	Сжигание рядовых углей Анжеро-Судженского месторождения на механической цепной решетке. Статья. Машинопись с авторской правкой и подписью. Напечатано. Труды ТЭИ, вып. 6, 1952 год.	1952	70
12.	То же.	22 апреля 1952	70
13.	Переписка с проф. Бутаковым И.Н. 1953 год.	7 июня 1952	6
14.	Исследование особенностей горения каменных углей в кинетической области. Отчет по теме.	1953	15
15.	То же.	1953	22
16.	Выбор рационального типа тепловой электростанции для электрификации сельского хозяйства. Доклад на энергетической секции на Объединенной научной сессии, посвященной помощи сельскому хозяйству.	1953	20
17.	Топочные устройства ЗСФАН для котлов средней мощности. Статья. Машинопись. Не напечатано.	1953	6

18.	Предварительные результаты исследований по высокотемпературной сушке торфа. Тезисы доклада.	1953	3
19.	Итоги внедрения топочного устройства с модернизированной решеткой и программа работ по дальнейшему совершенствованию топливосжигания рядовых углей в слое. Доклад УП координационному совещанию Энергетических учреждений АН СССР. 1954 год.	1953	18
20.	Пути выбора рационального типа тепловой электростанции для электрификации сельского хозяйства. Статья. Машинопись с авторской правкой. Напечатано Сборник материалов по электрификации сельского хозяйства Западной Сибири. Новосибирск, 1954 год.	1954	19
21.	Электрификация сельского хозяйства на базе тепловых электростанций. Доклад. Машинопись с авторской правкой. Напечатано. Сборник материалов по электрификации сельского хозяйства Западной Сибири. Новосибирск, 1954 год.	1954	21
22.	Особенности естественной сушки кускового торфа при низких температурах и перспективы его зимней добычи. Статья. Машинопись. Не напечатано.	1954	14
23.	Яворский И.А. с группой авторов. Коренные усовершенствования топочных устройств с цепными решетками для сжигания рядовых углей. часть I. Монография. Машинопись. Не напечатано.	1954	57
24.	То же часть II.	1954	92
25.	Итоги работы Лаборатории теплотехники за 1953 год и план на 1954 год по проблеме: "Интенсификация процессов горения и разработка новых способов сжигания." Доклад УШ координационному совещанию энергетических учреждений АН СССР.	1954	12

- 7
26. Яворский И. А. в соавторстве с  
Травиным А. Б.  
Энергетическая и петрографическая  
характеристика Ленинского и Про-  
копьевского месторождений Кузбасса  
и их продуктов неполного сгорания  
в топках котлов. Научный отчет по  
теме.  
1956 год. 1954 17
27. Особенности совмещенного факельно-  
слоевого сжигания рядовых углей при  
применении метода пневматической  
рассортировки.  
Доклад IX координационному  
совещанию энергетических  
учреждений АН СССР 1956 23.
28. К вопросу о пределах применимости  
торфа в топочных устройствах в  
связи с конструкцией последних.  
Статья. Машинопись с автор-  
ской правкой. Напечатано  
труды ТЭИ, вып. 6, 1956 год. 1956 14
29. То же 1956 26
30. Топочные устройства ЗСФАН для кот-  
лов средней мощности.  
Краткое описание для исполь-  
зования при составлении: ~~учебника~~  
учебника. 1956 7.
31. Личная переписка по научным вопро-  
сам. 6 сентяб. 1956  
26 октяб. 1956 3  
1957 год.
32. Вопросы теории горения ископаемых  
углей и интенсификации начальных  
фаз их горения. Том 1.  
Рукопись диссертации на со-  
искание ученой степени док-  
тора технических наук. 1957 214
33. То же. Том II. 1957 274
34. То же. Черновик. 1957-1958 217
35. Результаты исследований особеннос-  
тей горения в кинетической области  
натуральных углей и отдельных пет-  
рографических составляющих.  
Статья. Машинопись с автор-  
ской правкой. Напечатано. Известия  
вестия АН СССР Отделение  
технических наук № 11, 1957 г. 1957 32

- 8
- 
36. Результаты исследований особенностей горения в кинетической области натуральных углей и отдельных петрографических составляющих.  
Статья. Машинопись с авторской правкой. Напечатано. Известия АН СССР, Отделение технических наук № 11, 1957 г. 1957 32
37. Личная переписка по научным вопросам. 1 Января 1957  
3 декабря 1957 8
- 3 1958 год.
38. Вопросы теории горения натуральных углей и интенсификация начальных фаз их горения.  
Вариант докторской диссертации. 1958 552
39. Повышение эффективности сжигания рядовых углей при применении топок с пневматической рассортировкой.  
Рукопись. Напечатано. ИНИТИ АН СССР, Москве 1958 год. 1958 37
40. Исследование процессов разогрева и бертинирования некоторых углей Западной Сибири в псевдоожженной газовой среде с твердой фазой.  
Научный отчет по теме. 1958 24
41. Особенности горения натуральных каменных углей в кинетической области и их роль в процессе разогрева и воспламенения угля в слое.  
Доклад Ученому совету энерготехнологической секции энергетического института АН СССР. Напечатано. "Теплотехника" № 2, 1958 год. 1958 15
42. Установление некоторых закономерностей разогрева слоя при отсутствии внутреннего тепла.  
Статья. Машинопись с авторской правкой. Напечатано труды ТЭИ, 1958 год, вып. 1. Вопросы топочной техники. 1958 7
43. Исследования качественной характеристики сушки торфа при высоких температурах.  
Статья. Машинопись с авторской правкой. Напечатано труды ТЭИ, вып. 2, 1958 год. 1958 33
44. То же. 1958 26
-



- 9
- 
45. О влиянии петрографического состава и структуры каменных углей на процесс горения.  
Статья. Машинопись с авторской правкой и подписью. Напечатано. ~~Журнал~~ "Теплотехника" № 2, 1958 год. 1958 27
46. То же. 1958 23
47. К вопросу о структуре потока одиночной струи и системы плоских струй.  
Статья. Машинопись. Напечатано. Известия Сибирского отделения АН СССР № 2, 1958 год. 1958 16
48. То же. 1958 18
49. Варианты автореферата докторской диссертации "Вопросы теории горения и интенсификации начальных фаз их горения". 1958 1960 244
50. Личная переписка по научным вопросам. 7 март 1958  
22 дек. 1958 12  
1959 год.
51. Вопросы теории горения ископаемых углей и интенсификации их горения.  
Вариант докторской диссертации. 1959 160
52. Роль диффузии в процессах окисления и горения ископаемых углей.  
Статья. Черновик. Напечатано как раздел монографии "Вопросы теории горения ископаемых углей и интенсификация их воспламенения," изд. СО АН СССР, Новосибирск, 1961 год. 1959 69
53. Особенности разогрева натуральных углей и пути интенсификации их воспламенения при факельно-слоевом сжигании.  
Статья. Машинопись. Напечатано. Труды ТЭИ, 1959 год. вып. "Вопросы топочной техники." 1959 25
54. Результаты экспериментального исследования условий разогрева, обеспечивающих самовоспламенение натурального угля в плотном слое.  
Статья. Машинопись. Напечатано. Труды ТЭИ, 1959 г., вып. "Вопросы топочной техники." 1959 18

1 9 6 0 год.

- 55. Вопросы теории горения ископаемых углей и интенсификации начальных фаз их горения.  
 Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук. 1960 334
  
- 56. Исследование процессов разогрева и бертинирования типовых марок углей Западной Сибири и в псевдоожиженном слое и различных газовых средах.  
 Статья. Машинопись с авторской правкой. Напечатано. Энерготехнологическое использование топлив Сибири, 1960г. 1960 19
  
- 57. Краткое содержание результатов исследований по созданию новых методов организации факельно-слоевого сжигания рядовых углей и путей сочетания его с энерготехнологическим использованием.  
 Статья. Машинопись. Напечатано. Энерготехнологическое использование топлив Сибири, 1960 год. 1960 18

В настоящую опись внесено 57 /пятьдесят семь/ ед.хр.

Мл. н. с. Архива СО АН СССР

*Н. Дедушина*

Н. А. Дедушина

18.12.61г.

В настоящей описи пронумеровано 10 /десять/ листов.

8.1.1962 г.

Мл.н.с. Архива СО АН СССР

*Н. Дедунина*

/Дедушина/