

VLADIMIR N. IPATIEFF
A REGISTER OF HIS PAPERS
IN THE MUSEUM OF RUSSIAN CULTURE

PREPARED BY
ANATOL SHMELEV

MUSEUM OF RUSSIAN CULTURE

SAN FRANCISCO

1999

VLADIMIR N. IPATIEFF

BIOGRAPHICAL NOTE

1867 November 21 (N.S.)	Born, Moscow
1887	Graduated, Mikhailovskoe artilleriiskoe uchilishche
1892	Graduated, Mikhailovskaia artilleriiskaia akademiia Married Varvara Dmitrievna Ermakova
1902	Professor, Mikhailovskaia artilleriiskaia akademiia
1907	Ph.D., chemistry, Petrograd University
1910	Major-General, Imperial Russian Army
1914	Director of Commission for Preparation of Explosives, Russian army
1916	Member, Russian Academy of Sciences
1927	Founded High Pressure Institute
1930	Left the U.S.S.R.
1931	Professor, Northwestern University
1939	Member, National Academy of Sciences, United States
1952 November 29	Died, Chicago, Illinois

SCOPE AND CONTENT NOTE

VLADIMIR N. IPATIEFF

This collection contains the patents and scientific articles of Vladimir N. Ipatieff for his émigré period, as well as a significant amount of biographical material.

Of particular value are the biographical materials collected by Ipatieff and others describing his life and scientific achievements. These materials include clippings, photographs, correspondence, speeches and writings by and about Ipatieff, and relate also to his public and social activities and accomplishments, especially for the benefit of the émigré community.

Detailed processing and preservation microfilming for these materials were made possible by a generous grant from the National Endowment for the Humanities and by matching funds from the Hoover Institution and Museum of Russian Culture. The grant also provides depositing a microfilm copy in the Hoover Institution Archives. The original materials and copyright to them (with some exceptions) are the property of the Museum of Russian Culture, San Francisco. A transfer table indicating corresponding box and reel numbers is appended to this register.

The Hoover Institution assumes all responsibility for notifying users that they must comply with the copyright law of the United States (Title 17 United States Code) and Hoover Rules for the Use and Reproduction of Archival Materials.

REGISTER

VLADIMIR N. IPATIEFF

SERIES DESCRIPTION:

<u>Box Nos</u>	<u>Series</u>
1-2	BIOGRAPHICAL FILE, 1932-1953. Personal papers, commemorative addresses, congratulatory letters and telegrams, biographical materials (books and articles about Ipatieff) collected by Ipatieff and others, arranged alphabetically by physical form
2	CORRESPONDENCE, 1940-1952. Arranged alphabetically by name of correspondent
2-5	SPEECHES AND WRITINGS, 1891-1952. Speeches, scientific articles, memoirs, arranged chronologically by title
6	PATENTS, 1934-1947. Arranged chronologically
7	PHOTOGRAPHS, n.d. Two photographs relating to Ipatieff's scientific work
7-8	OVERSIZE FILE, 1937-1953. Addresses honoring Ipatieff and scrapbooks of biographical information on him

CONTAINER LIST:

Box	Folder	<u>Contents</u>
<u>Nos</u>	<u>Nos</u>	
1.		BIOGRAPHICAL FILE, 1932-1953. See also OVERSIZE FILE
	1	Addresses honoring Ipatieff
	2	Articles about or mentioning Ipatieff. See also SPEECHES AND WRITINGS/ <u>The Chemical Bulletin</u> , 1937 December
	3	Books about Ipatieff. Includes <u>Vladimir N. Ipatieff Meeting: Chicago Section, American Chemical Society, November 26, 1937, Vladimir N. Ipatieff: Testimonial in Honor of Three Milestones in His Career</u> , Chicago, 1942, and M. Kostevich, <u>V. N. Ipat'ev</u> , Buenos Aires, 1941
	4	Clippings, 1937-1953
	5	Congratulatory letters and telegrams on the occasion of Ipatieff's 80 th birthday, 1947
	6	Invitations to banquets and other events in honor of Ipatieff, 1937-1942 Materials collected by others Haensel, Paul
	7	Biographical writings on Ipatieff by Haensel and others
	8	Clippings and other printed matter relating to Ipatieff Correspondence
	9	General, 1940-1943
	10	Ipatieff, Vladimir Nikolaevich, 1940
	11	Konstantinov, Petr Filaretovich. Scrapbook of clippings, photographs and writings, including biographical notes on Ipatieff, chronology of his career, bibliography and reviews of his works, correspondence
	12	Membership cards Memoirs. See SPEECHES AND WRITINGS/ <u>Zhizn' odnogo khimika</u>
2.		Scrapbooks
	1	"Catalytic Reactions at High Pressures and Temperatures," clippings, correspondence, programs and other printed matter relating to Ipatieff's scientific discoveries, 1933-1950
	2	"Russian Academy of Sciences Expels Vladimir N. Ipatieff," clippings, 1936-1937
	3	Subject File - Family. Nicolas d'Ipatieff [son], <u>La liane Efiri</u> , Leopoldville, 1932. See also SPEECHES AND WRITINGS/ <u>15-oi godovshchine oktiabria</u> , 1932
	4	War ration cards
		CORRESPONDENCE, 1940-1952
	5	General, 1940-1952
	6	Bok, Mariia Petrovna, 1949 Haensel, Paul. See BIOGRAPHICAL FILE/Materials collected by others
	7	Leontii, Archbishop, 1948
	8	Prigodina, Iuliia L'vovna, 1947
	9	Sack, Alexander N., 1944
	10	Yadoff, Oleg, 1947

2. (Contd.) SPEECHES AND WRITINGS, 1891-1952. See also OVERSIZE
FILE/Scrapbooks
- 11 Kolichestvennyi Analiz, 1891. Printed copy
12 "Ueber die Caronsäure" ["Ortsbestimmungen in der
 Terpenreihe"], Berichte der deutschen chemischen
 Gesellschaft, 1896. Negative photostat
13 "Ueber die Einwirkung von Bromwasserstoff auf
 Kohlenwasserstoffe der Reihe C_nH_{2n-2} ," Journal für
 praktische Chemie, 1896. Negative photostat
14 "Ueber die Constitution und Synthese von Isopren,"
 Journal für praktische Chemie, 1897. Negative
 photostat
15 "Zur Constitution von Isopren," Journal für praktische
 Chemie, 1897. Negative photostat
16 "O nitrozatakh," Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago
 obshchestva, 1899. Negative photostat
17 "O reaktsii khloristago nitrozila na organicheskiiia
 soedineniia, soderzhashchiia dvoiuuiu sviaz'," Zhurnal
 russkago fiziko-khimicheskago obshchestva,
 1899. Negative photostat
18 "Ueber Allenkohlenwasserstoffe," Journal für praktische
 Chemie, 1899. Negative photostat
19 "Ueber die Einwirkung von Natriummalonsäureester auf
 Dibromide $C_nH_{2n}Br_2$," Journal für praktische Chemie,
 1899. Negative photostat
20 "Eine neue Synthese von Methyiheptenon," Berichte der
 deutschen chemischen Gesellschaft, 1901. Negative
 photostat
3. 1 "O deistvii natriimalonovago efira na tribromidy,"
 Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago obshchestva,
 1901. Negative photostat
 2 "Ob izoprenovoi kislotie," Zhurnal russkago fiziko-
 khimicheskago obshchestva, 1901. Negative photostat
 3 "Pyrogenetische Contactreactionen organischer
 Verbindungen," Berichte der deutschen chemischen
 Gesellschaft, 1901. Negative photostat
 4 "Sintez dimetilpentadekilkarbinola i deistvie na nego
 bromo," Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago
 obshchestva, 1901. Negative photostat
 5 "Ueber pyrogenetische Reactionen organischer
 Substanzen," Berichte der deutschen chemischen
 Gesellschaft, 1901. Negative photostat
 6 "O deistvii natriimalonovago efira na dibromidy
 $C_nH_{2n}Br_2$," Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago
 obshchestva, 1902. Negative photostat
 7 "Pyrogenetische Contactreactionen organischer
 Verbindungen. (Dritte Mittheilung)," Berichte der
 deutschen chemischen Gesellschaft, 1902. Negative
 photostat
 8 "Pyrogenetische Contactreactionen organischer
 Verbindungen. (Vierte Mittheilung)," Berichte der
 deutschen chemischen Gesellschaft, 1903. Negative
 photostat
 9 "Pyrogenetische Contactreactionen organischer
 Verbindungen. (Fünfte Mittheilung)," Berichte der
 deutschen chemischen Gesellschaft, 1903. Negative
 photostat

3. (Contd.) SPEECHES AND WRITINGS (Contd.)
- 10 "Pyrogenetische Contactreactionen organischer Verbindungen. (Siebente Mittheilung)," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1903. Negative photostat
- 11 "Ueber die Anlagerung von Haloidwasserstoffen an Aethylenkohlenwasserstoffe in essigsaurer Lösung," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1903. Negative photostat
- 12 "Zur Frage über die Zersetzung des Äthylalkohols in Gegenwart verschiedener Katalysatoren," Journal für praktische Chemie, 1903. Negative photostat
- 13 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. Katalytische Isomerisation der Butylene," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1907. Negative photostat
- 14 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. Reduktionskatalyse," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1907. Negative photostat
- 15 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. Reduktionskatalyse in Gegenwart von Metalloxyden," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1907. Negative photostat
- 16 "Kataliticheskii reaktsii pri vysokikh temperaturakh i davleniiah. Kataliticheskoe razlozhenie kislot," Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago obshchestva, 1908. Negative photostat
- 17 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. (XIII. Mittheilung)," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1908. Negative photostat
- 18 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. (XIV. Mittheilung)," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1908. Negative photostat
- 19 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. (XV. Mittheilung)," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1908. Negative photostat
- 20 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. (XVI. Mittheilung)," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1908. Negative photostat
- 21 "Reduktion und Oxydation von Nickeloxiden bei gewöhnlichem und bei hohem Druck," Journal für praktische Chemie, 1908. Negative photostat
- 22 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XVII. Mittheilung," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1909. Negative photostat
- 23 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XIX. Mittheilung," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1909. Negative photostat
- 24 "Über das Verdrängen der Metalle aus wäßrigen Lösungen ihrer salze durch Wasserstoff bei hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1909. Negative photostat
- 25 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XX. [Mittheilung]," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1910. Negative photostat
- 26 "Katalytische Reactionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XXI. [Mittheilung]," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1910. Positive photostat

3. (Contd.) SPEECHES AND WRITINGS (Contd.)
- 27 "Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XXII. Hydrogenisation der Terpene," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1910. Negative photostat
- 28 "Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XXII. Zersetzung des Hexans und Hexamethylens; Isomerisation des Hexamethylens," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1911. Negative photostat
- 29 "Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XXIII. [Mitteilung]," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1911. Negative photostat
- 30 "Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XXIV. [Mitteilung]," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1911. Negative photostat
- 31 "Polymerisation der Äthylen-Kohlenwasserstoffe bei hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1911. Negative photostat
- 32 "Über die Verdrängung der Metalle aus den wäßrigen Lösungen ihrer Salze durch Wasserstoff bei hohen Temperaturen und Drucken. II.," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1911. Negative photostat
- 33 "Über die Verdrängung der Metalle aus den wäßrigen Lösungen ihrer Salze durch Wasserstoff bei hohen Temperaturen und Drucken. III.," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1911. Negative photostat
- 34 "Zur Frage über die Entstehung der Naphtha," Journal für praktische Chemie, 1911. Positive photostat
- 35 "Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. XXV.," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1912. Negative photostat
- 36 "Über die Verdrängung der Metalle aus den wäßrigen Lösungen ihrer Salze durch Wasserstoff bei hohen Temperaturen und Drucken. IV.," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1912. Negative photostat
- 37 "Über Zusammenwirken der Katalysatoren," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1912. Negative photostat
- 38 "K voprosu o vosstanovlenii zhirov pri pomoshchi okislov nikkelia," Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago obshchestva, 1913. Negative photostat
- 39 Katalicheskiiia reaktsii pri vysokikh temperaturakh i davleniiakh," Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago obshchestva, 1913. Negative photostat
- 40 "Katalytische Reaktionen bei hohen Temperaturen und Drucken. Hydrogenisation der Phenole mit ungesättigter Seitenkette. XXVI," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1913. Negative photostat
- 41 "O vytiesnenii uksusnoi kisloty iz rastvorov eia solei ugol'nyim angidridom pri vysokom davlenii," Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago obshchestva, 1913. Negative photostat (incomplete)

3. (Contd.) SPEECHES AND WRITINGS (Contd.)
- 42 "Polymerisation der Äthylens bei hoher Temperatur und Druck in Gegenwart von Katalysatoren," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1913. Negative photostat
- 43 "Über die Verdrängung der Metalle II. Gruppe ungerader Reihen des periodischen Systems durch Wasserstoff aus Salzlösungen bei hoher Temperatur und unter hohem Druck," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1923. Negative photostat
- 44 "Iavleniia polimerizatsii pod vliianiem sovместnogo deistviia glinozema i zheleza pri vysokikh temperaturakh i davleniiaxh," Doklady Rossiiskoi akademii nauk, 1924. Negative photostat
- 45 "Polymerisations-Erscheinungen unter der gemeinschaftlichen Einwirkung von Aluminumoxyd und metallischem Eisen bei hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1925. Negative photostat
- 46 "Réaction entre l'alcool méthylique et le phénol à haute température et sous pression," Bulletin de la Société Chimique de France, 1925. Negative photostat
- 47 "Sur la question de l'éther cyclohexylique," Comptes rendus de l'Académie des Sciences, 1925. Negative photostat
- 48 "Action d'une haute température et de la pression sur quelques dérivés de l'acide benzoïque," Bulletin de la Société chimique de France, 1926. Negative photostat
- 49 "Déplacement du platine par l'hydrogène sous haute pression. Communication préliminaire," Bulletin de la Société Chimique de France, 1926. Negative photostat
- 50 "Einwirkung von Wasserstoff und Wasser auf Phosphor bei hoher Temperatur unter Druck," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1926. Negative photostat
- 51 "Hydrierung aromatischer Säuren und ihre Salze unter Druck," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1926. Negative photostat
- 52 "Hydrierung von Salzen aromatischer Säuren unter Druck," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1926. Negative photostat
- 53 "Hydrogénation du triphénylcarbinol et du phénylfluorèncarbinol sous pression," Bulletin de la Société Chimique de France, 1926. Negative photostat
- 54 "Hydrogénation du triphénylcarbinol et du phénylfluorèncarbinol sous pression," Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 1926. Negative photostat
- 55 "Kondensation der Milchsäure zu Methyl-bernsteinsäure unter dem Einfluß der kombinierten Einwirkung von Katalysatoren bei hohen Drucken und Temperaturen," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1926. Negative photostat
- 56 "Sur la réduction des combinaisons chromiques par l'hydrogène sous pression et aux températures élevées," Bulletin de la Société Chimique de France, 1926. Negative photostat

3. (Contd.) SPEECHES AND WRITINGS (Contd.)
- 57 "Sur l'hydrogénation de la xanthone et du xanthène,"
 Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 1926.
 Negative photostat
- 58 "Über die Hydrolyse von Salzen aromatischer Sulfonsäuren
 bei hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der
 deutschen chemischen Gesellschaft, 1926. Negative
 photostat
- 59 "Über die katalytische Kondensation von Aceton bei hohen
 Temperaturen und Drucken (I. Mitteilung)," Berichte
 der deutschen chemischen Gesellschaft, 1926.
 Negative photostat
- 60 "Die Verdrängung von Metallen, Metalloiden und ihren
 Oxyden aus Lösungen durch Wasserstoff unter Druck,"
 Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1926.
 Negative photostat
- 61 "Einfluß der Konzentration der Wasserstoff-Ionen auf die
 Verdrängung des Kupfers aus Lösungen bei hohen und
 Temperaturen," Berichte der deutschen chemischen
 Gesellschaft, 1927. Negative photostat
- 62 "L'élimination des métaux et de leurs oxydes, des
 solutions salines par l'hydrogène sous pression,"
 Bulletin de la Société Chimique de France, 1927.
 Negative photostat
- 63 "La formation des silicates cristallisés en milieu
 aqueux sous pressions et à températures élevées,"
 Bulletin de la Société Chimique de France, 1927.
 Negative photostat
- 64 "L'hydrogénation de la dibenzalacétone et de la
 dibenzylacétone," Bulletin de la Société Chimique de
 France, 1927. Negative photostat
- 65 "L'hydrogénation de la dibenzalacétone et de la
 dibenzylacétone," Comptes-rendus de l'Académie des
 Sciences, 1927. Negative photostat
- 66 "L'hydrogénation sous pression du tétraphénylméthane et
 du p-oxytétrphénylméthane," Bulletin de la Société
 Chimique de France, 1927. Negative photostat
- 67 "Hydrogénation sous pression du tétraphénylméthane et du
 paraoxytétrphénylméthane," Comptes-rendus de
 l'Académie des Sciences, 1927. Negative photostat
4. 1 "Kondensation von α -Oxy und Oxo-säuren bei kombinierter
 Einwirkung von Katalysatoren," Berichte der deutschen
 chemischen Gesellschaft, 1927. Negative photostat
- 2 "Précipitation de l'iridium de ses solutions par
 l'hydrogène sous pression," Bulletin de la Société
 Chimique de France, 1927. Negative photostat
- 3 "Pyrogenetische Dissoziation einiger aromatischer
 Verbindungen unter Wasserstoff-Druck und bei
 kombinierter Einwirkung von Katalysatoren," Berichte
 der deutschen chemischen Gesellschaft, 1927.
 Negative photostat
- 4 "Pyrogenetische Zersetzung der Ketone unter hohen
 Drucken," Berichte der deutschen chemischen
 Gesellschaft, 1927. Negative photostat
- 5 "Reduktion mehrbasischer α -Oxy-säuren bei kombinierter
 Einwirkung von Katalysatoren," Berichte der deutschen
 chemischen Gesellschaft, 1927. Negative photostat

4. (Contd.) SPEECHES AND WRITINGS (Contd.)
- 6 "Sur l'hydrogénation de la xanthone et du xanthène,"
Bulletin de la Société Chimique de France, 1927.
 Negative photostat
- 7 "Über die Einwirkung von Methylalkohol auf Phenol bei
 hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der
 deutschen chemischen Gesellschaft, 1927. Negative
 photostat
- 8 "Über die katalytische Kondensation des Acetons bei
 hohen Temperaturen und Drucken (II. Mitteilung)," ,
Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1927.
 Negative photostat
- 9 "Über die Reaktion zwischen Phenol und n-Propylalkohol
 bei hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der
 deutschen chemischen Gesellschaft, 1927. Negative
 photostat
- 10 "Über pyrogenetische Zersetzung cyclischer Ketone,"
Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1927.
 Negative photostat
- 11 "Verdrängung der Metalle bezw. ihrer Oxyde aus Lösungen
 durch Wasserstoff unter Druck," and "Ausscheidung
 krystallinischer Hydroxyde des Aluminiums und Chroms
 aus Lösungen ihrer Salze bei hoher Temperatur unter
 hohem Druck," Berichte der deutschen chemischen
 Gesellschaft, 1927. Negative photostat
- 12 "Allotrope Modifikationen des Phosphores, erhalten bei
 hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der
 deutschen chemischen Gesellschaft, 1928. Negative
 photostat
- 13 "Déplacement des métaux et de leurs oxydes par
 l'hydrogène sous pression à des températures
 élevées," Chimie et industrie, 1928 April. Negative
 photostat
- 14 "Gidrirovaniye solei olova pri vysokikh temperaturakh I
 davleniiakh," Zhurnal russkago fiziko-khimicheskago
 obshchestva, 1928. Negative photostat
- 15 "L'hydrogénation catalytique sous pression du para-
 oxytriphénylcarbinol et du para-oxydiphénylméthane,"
Bulletin de la Société chimique de France, 1928.
 Negative photostat
- 16 "Hydrogénation catalytique sous pression du
 paraoxytriphénylcarbinol et du
 paraoxydiphénylméthane," Comptes-rendus de l'Académie
 des Sciences, 1928. Negative photostat
- 17 "Die Kondensation von Oxy-säuren durch gleichzeitige
 Einwirkung mehrerer Katalysatoren unter hohem
 Wasserstoff-Druck; α -Oxy-n-buttersäure und α -Oxy-
 isovaleriansäure," Berichte der deutschen chemischen
 Gesellschaft, 1928. Negative photostat
- 18 "Sur la rupture de quelques dérivés des naphtylméthanes
 pendant l'hydrogénation sous pression," Bulletin de
 la Société Chimique de France, 1928. Negative
 photostat
- 19 "Die Einwirkung von Ammoniak auf halogen-substituierte
 Arsine," Berichte der deutschen chemischen
 Gesellschaft, 1929. Negative photostat
- 20 "Les pétroles artificiels," Chaleur et industrie, 1929.
 Negative photostat

4. (Contd.) SPEECHES AND WRITINGS (Contd.)
- 21 "Pyrogenetische Zersetzung aromatischer Verbindungen unter Wasserstoff-Druck bei Gegenwart eines gemischten Katalysators (II. Mitteilung)," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1929. Negative photostat
- 22 "Recherches sur les combustibles liquides," Chimie et industrie, 1929. Negative photostat
- 23 "Verdrängung von Kupfer aus neutralen und sauren Kupfersulfat-Lösungen durch Wasserstoff unter Druck," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1929. Negative photostat
- 24 "Über Hydrierung und Zerfall von silicium-organischen Verbindungen bei hohen Temperaturen und Drucken (Vorläufige Mitteilung)," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1929. Negative photostat
- 25 "Über pyrogenetische Zersetzung von Holzteer in Gegenwart von Wasserstoff und unter Druck," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1929. Negative photostat
- 26 "Verdrängung von Metallen und ihren Oxyden durch Wasserstoff unter Druck bei hohen Temperaturen," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1929. Negative photostat. Includes "Einwirkung von Wasserstoff bei hohen Drucken und Temperaturen auf Lösungen von Rutheniumsalzen" (ibid.)
- 27 "Cracken der Urteers aus einer Kohle des Donez-Reviers unter Wasserstoff-Druck," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1930. Negative photostat
- 28 "Druck-Erhitzung von Naphthensäuren," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1930. Negative photostat
- 29 "Einwirkung von Wasserstoff auf metallorganische Verbindungen unter hohen Druck," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1930. Negative photostat
- 30 "Synthese des [α -Chlor-styryl]-dichlor-arsins," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1930. Negative photostat
- 31 "Die Verdrängung der Elemente der 5. Gruppe aus ihren Phenyl-Derivaten durch Wasserstoff," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1930. Negative photostat
- 32 "Verdrängung der Metalle aus den Lösungen ihrer Salze durch Wasserstoff unter hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1930. Negative photostat. Includes "Verdrängung des Arsens aus seinen Salzen durch Wasserstoff" (ibid.)
- 33 "Verdrängung von Metallen und ihren Oxyden aus den Lösungen ihrer Salze durch Wasserstoff bei hohen Temperaturen und Drucken," Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, 1930. Negative photostat. Includes "Die Einwirkung des Wasserstoffs auf Metallnitrate" (ibid.)

4. (Contd.) SPEECHES AND WRITINGS (Contd.)
- 34 "Elektroliz vody pod davleniem," 15-oi godovshchine oktiabria, 1932. Printed copy. Article officially authored by V. V. Shishkin, but autograph of Ipatieff opens possibility of his authorship (at least jointly). Also includes two articles by Ipatieff's son, Vladimir Vladimirovich
- 35 "Gidrogenizatsiia pri vysokikh temperaturakh i davleniiah," 1935 January 2. Typescript
- 36 "Phosphoric Acid as the Catalyst for Alkylation of Aromatic Hydrocarbons," Industrial and Engineering Chemistry, 1936 February. Printed copy. Includes "Phosphoric Acid as a Catalyst for the Destructive Alkylation of Hydrocarbons," The Journal of the American Chemical Society, 1936. Printed copy
- 37 "The Problem of the Rational Utilization of Petroleum and Petroleum Distillates," Oil and Gas Journal, 1936 November 11. Printed copy
- 38 "Catalysis - The Chemistry of the Future," The Chemical Bulletin, 1937 December. Printed copy. Includes biographical information on Ipatieff later in same issue
- 39 "Nove katalitichke metode za sintezu uglivodonika," Glasnik Khemiskog Drushtva Kralievine Jugoslavije, 1938. Printed copy
- 40 "Catalytic Refining Methods," The Oil and Gas Journal, 1939 March 30. Printed copy
- 41 "Opit za izuchavane aktivnost'ta na smieseni katalizatori i prilozhenie na emanatsionnata metoda," Khimiia i industriia, 1939 October. Printed copy
- 42 "Aviation Gasoline by Polymerization and Alkylation of Cracking Gases," Chemical and Engineering News, 1942 November 10. Typescript and printed copy
- 43 "Modern Science in Russia," Journal of Chemical Education, 1943 April. Printed copy
- 44 Zhizn' odnogo khimika, 1945
Typescript (volume II only)
5. 1 Printed copy
- 2 English edition, The Life of a Chemist, 1946.
 Printed copy
- 3 Reviews. See OVERSIZE FILE/Scrapbooks
- 3 "Moi vospominaniia ob otkrytii reaktsii vytiesneniia metallov iz vodnykh rastvorov ikh solei vodorodom pod davleniem i pri vysokoi temperaturie," 1952 July 5.
 Typescript
- 4 Miscellany. Partial index to scientific articles
6. PATENTS, 1934-1947
- 1 1934-1936
- 2 1937-1941
- 3 1942-1943
- 4 1944-1945
- 5 1946-1947
7. 1 PHOTOGRAPHS, n.d. Two photographs - one of a sketch of a catalytic tree modeled on Ipatieff's work, and the other of the growth of metallic crystals. For photos of Ipatieff, see BIOGRAPHICAL FILE

7. (Contd.) **OVERSIZE FILE, 1937-1953**
 Scrapbooks
- 2 **Condolences and obituaries on Ipatieff's death, 1952-1953. Includes Ipatieff's article, "Moia vera," n.d. (clipping from unidentified newspaper)**
8. 1 **Information on Ipatieff's scientific discoveries and achievements. Includes his Mixed Catalysts, 1940 May 24 (printed copy). Also includes abridged version published in Science, 1940 June 28**
- 2 **Reminiscences and biographical sketches of Ipatieff written by others, clippings from newspapers mentioning him, and reviews of his autobiography, Zhizn' odnogo khimika**
- 3 **Addresses honoring Ipatieff. See also BIOGRAPHICAL FILE**