

СПИСОК<sup>1</sup> ОПУБЛИКОВАННЫХ ТРУДОВ А. М. ЛЯПУНОВА

1881

1. *О равновесии тяжелых тел в тяжелых жидкостях, содержащихся в сосуде определенной формы.*—Журн. Русск. физ.-хим. общ., СПб., 1881, т. XIII, вып. 5, Физич. отд., стр. 197—238; вып. 6, стр. 273—307. (Кандидатская диссертация.)

Предварительное сообщение.—Журн. Русск. физ.-хим. общ., СПб., 1881, т. XIII, вып. 4, Физич. отд., протокол 28 засед. Физич. отд. 3 марта 1881 г., Рефераты: 1) *Weibl. zu den Annal. der Phys. und Chem., Leipzig, 1882, Bd. VI, SS. 62—63.* Подписано: А. St.; 2) *Journ. de physique théorique et appliquée, Paris, 2 série, 1882, t. I, p. 75.* Подписано: W. Lermantoff.

2. *О потенциале гидростатических давлений.*—Журн. Русск. физ.-хим. общ., СПб., 1881, т. XIII, вып. 8, Физич. отд., стр. 349—376.

1884

3. *Об устойчивости эллипсоидальных форм равновесия вращающейся жидкости.* СПб., 1884. XV, 109, IV стр. (Магистерская диссертация.)

То же под загл.: *Sur la stabilité des figures ellipsoïdales d'équilibre d'un liquide animé d'un mouvement de rotation.*—*Annales de la faculté des sciences de l'Université de Toulouse, 2 série, 1904, t. VI, pp. 5—116.*

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1884, Bd. XVI, SS. 793—794.* Подписано: Lw. [Ljapunow]; 2) Там же. Jg. 1904, Bd. XXXV, SS. 709—710. Подписано: Lp. [Lampe]; 3) *Bulletin astronomique Paris, 1885, t. II, pp. 522—525.* Подписано: R. R. [R. Radau].

1885

4. *Некоторое обобщение формулы Лезжен-Дирихле для потенциальной функции эллипсоида на внутреннюю точку.*—Сообщ. и протокол заседания Математич. общ. при Харьковском университете, 1 серия, 1885, кн. 2, стр. 120—130.

1886

5. *О теле наибольшего потенциала.*—Сообщ. и протокол засед. Математич. общ. при Харьковском университете, 1 серия, 1886, кн. 2, стр. 63—73.

1888

6. *О постоянных винтовых движениях твердого тела в жидкости.*—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1888, т. I, стр. 7—60. (Доложено 22 января 1888 г.)

Рефераты: *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1888, Bd. XX, SS. 1001—1003.* Подписано: Ms. [Mestchersky].

1889

7. *Об устойчивости движения в одном частном случае задачи о трех телах.*—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1889, т. II, № 1—2, стр. 1—94. (Доложено 19 января и 16 февраля 1889 г.)

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1889, Bd. XXI, SS. 924—925.* Подписано: Bb. [Bobylew]; 2) *Bulletin astronomique, Paris, 1889, t. VI, pp. 481—488.* Подписано: R. R. [R. Radau].

1892

8. *Общая задача об устойчивости движения.* Харьков. 1892. XI, 250 стр.

То же под загл.: *Problème général de la stabilité du mouvement.*—*Annales de la faculté des sciences de l'Université de Toulouse, 2 série, 1908, t. IX, pp. 203—474.*

То же. [Диссертация и статьи]. 2 изд. Л.—М. 1935. 386 стр., 1 л. портр.

Во 2-м издании собраны следующие работы: 1. Общая задача об устойчивости движения (стр. 1—278). 2. Исследование одного из особенных случаев задачи об устойчивости движения (стр. 280—343). 3. К вопросу об устойчивости

<sup>1</sup> Этот список составлен А. М. Лукоцкой под редакцией К. И. Шафрановского

движения (стр. 344—351). 4. О неустойчивости равновесия в некоторых случаях, когда функция сил не есть maximum. (Перевод из Journal de mathématiques pures et appliquées, 5 série, 1897, t. III) (стр. 352—362). 5. В. А. Стеклов. А. М. Ляпунов. Некролог (стр. 364—382).

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Jg. 1892, Bd. XXIV, SS. 876—880. Подписано: Як. [Joukovsky]; 2) Bulletin astronomique, Paris, 1892, t. IX, pp. 456—458. Подписано: R. R. [R. Radau].

## 1893

9. *К вопросу об устойчивости движения.* (Дополнение к сочинению «Общая задача об устойчивости движения». Харьков. 1892.)—Зап. Харьковского университета, 1893, № 1, стр. 99—104. То же. [С исправлениями].—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1893, т. III, № 6, стр. 265—272.—В кн.: Общая задача об устойчивости движения. 2 изд. Л.—М. 1935 (стр. 344—351).

Реферат: Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1894, t. II, 1 partie, p. 104.

10. *Исследование одного из особенных случаев задачи об устойчивости движения.*—Математич. сборник, изд. Моск. математич. общ., 1893, т. XVII, вып. 2, стр. 253—333.

То же.—В кн.: *Общая задача об устойчивости движения.* 2 изд. Л.—М. 1935. Стр. 280—343. (Доложено в заседании Харьк. математич. общ. 4 декабря 1892 г.).

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1893—1894, Bd. XXV, SS. 1393—1395. Подписано Як. [Joukovsky]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1894, t. II, 1 partie, p. 109.

11. *Новый случай интегрируемости дифференциальных уравнений движения твердого тела в жидкости.*—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1893, т. IV, № 1 и 2, стр. 81—85. (Доложено в заседании 10 октября 1893 г.).

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1893—1894, Bd. XXV, S. 1501. Подписано: Як. [Joukovsky]; 3) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1894, t. II, 1 partie, p. 125.

## 1894

12. *Об одном свойстве дифференциальных уравнений задачи о движении тяжелого твердого тела, имеющего неподвижную точку.*—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1894, т. IV, № 3, стр. 123—140.

Исследование положений, изложенных в § 1 мемуара С. В. Ковалевской «Sur le problème de la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe» (Acta mathém., t. XII). См. также Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, т. IV, № 5 и 6, извлечение из протокола заседания 10 мая 1893 г., стр. 285.

Реферат: Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1893—1894, Bd. XXV, SS. 1430—1431. Подписано: Як. [Joukovsky].

## 1895

13. *Несколько слов относительно статьи Г. Г. Аппельрота: По поводу параграфа первого мемуара С. В. Ковалевской «Sur le problème de la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe».*—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1895, т. IV, № 5 и 6, стр. 292—297. (Прилож. к прот. засед. Харьк. математич. общ. 10 мая 1893 г.)

Краткое суждение о приеме Г. Г. Аппельрота, изложенном в указанной выше статье.—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1895, т. IV, № 5 и 6, извлечение из протокола заседания 10 мая 1893 г., стр. 284—285.

## 1896

4. *О рядах, предложенных Нильем для представления движения луны.*—Тр. Отд. физ. наук Общ. любит. естествознания, М., 1896, т. VIII, вып. 1, стр. 1—23 bis. (Доложено в заседании Харьковского математич. общ. 16 декабря 1894 г.)

Под загл.: *О сходимости периодических рядов Нилья в теории луны.*

Реферат: Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1895, Bd. XXVI, S. 1103. Подписано: Як. [Joukovsky].

15. *Об одном вопросе, касающемся линейных дифференциальных уравнений второго порядка с периодическими коэффициентами.*—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1896, т. V, № 3 и 4, 5 и 6, стр. 190—254.

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1897, Bd. XXVIII, S. 289. Подписано: Wi. [Wassilieff]; 2) *Revue semestrielle des publications mathématiques*, Amsterdam, 1897, t. V, 2 partie, p. 129.

16. *Sur une série relative à la théorie des équations différentielles linéaires à coefficients périodiques.*—Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, 1896, t. CXXIII, pp. 1248—1252.

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1896, Bd. XXVII, SS. 252—253. Подписано: Hr. [Hamburger]; 2) *Revue semestrielle des publications mathématiques*, Amsterdam, 1897, t. V, 2 partie, p. 56.

## 1897

17. *Sur l'instabilité de l'équilibre dans certains cas où la fonction de forces n'est pas un maximum.*—*Journ. de mathématiques pures et appliquées*, Paris, 5 série, 1897, t. III, pp. 81—94.

То же. Перев. на русск. яз. под загл. *О неустойчивости равновесия в некоторых случаях, когда функция сил не есть тахитум.*—В кн.: *Общая задача об устойчивости движения*. 2 изд. Л.—М., 1935. Стр. 352—362.

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1897, Bd. XXVIII, S. 630. Подписано: Lp. [E. Lampe]; 2) *Revue semestrielle des publications mathématiques*, Amsterdam, 1897, t. V, 2 partie, p. 70; 3) *Beibl. zu den Annal. der Phys. und Chem.*, Leipzig, 1897, Bd. XXI, S. 928. Подп. [E. Lampe].

18. *Sur le potentiel de la double couche.*—Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, 1897, t. CXXV, pp. 694—696.

То же.—*L'éclairage électriques*, Paris, 1897, t. XIII, pp. 423—424.

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1897, Bd. XXVIII, S. 698—699. Подписано: Wn. [Wangerin]; 2) *Beibl. zu den Annal. der Phys. und Chem.*, Leipzig, 1897, Bd. XXII, S. 202. Подписано: Lp. [E. Lampe].

19. *Sur le potentiel de la double couche.*—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1897, т. VI, № 2 и 3, стр. 129—138.

Реферат: *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1897, Bd. XXVIII, S. 699. Подписано: Jk. [Joukovsky].

20. *Sur certaines questions se rattachant au problème de Dirichlet.*—Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, 1897, t. CXXV, pp. 808—810.

Реферат: *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1897, Bd. XXVIII, S. 363. Подписано: Hz. [Hurwitz].

## 1898

21. *Sur certaines questions qui se rattachent au problème de Dirichlet.*—*Journal de mathématiques pures et appliquées*, Paris, 5 série, 1898, t. IV, pp. 241—311.

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1898, Bd. XXIX, SS. 723—724. Подписано: Hae. [Haentzschel]; 2) *Revue semestrielle des publications mathématiques*, Amsterdam, 1899, t. VII, 1 partie, p. 68.

## 1899

22. *Sur une équation différentielle linéaire du second ordre.*—Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, 1899, t. CXXVIII, pp. 910—913.

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1899, Bd. XXX, SS. 302—303. Подписано: Hr. [Hamburger]; 2) *Revue semestrielle des publications mathématiques*, Amsterdam, 1900, t. VIII, 1 partie, p. 63.

23. *Sur une équation transcendante et les équations différentielles linéaires du second ordre à coefficients périodiques.*—Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences de Paris, 1899, t. CXXVIII, pp. 1085—1088.

Реферат: Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1899, Bd. XXX, S. 303. Подписано: Нр. [Hamburger].

## 1900

24. *Sur une proposition de la théorie des probabilités.*—Изв. Акад. Наук, 5 серия, 1900, т. XIII, № 4, стр. 359—386. (Представлено А. А. Марковым 4 мая 1900 г.).

Рефераты: Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1900, Bd. XXXI, S. 228. Подписано: S. [Sintzow]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1902, t. X, 2 partie, p. 152. Подписано: D. M. Sintsof.

25. *Sur une série relative à la théorie d'une équation différentielle linéaire du second ordre.*—Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, 1900, t. CXXXI, pp. 1185—1188.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1900, Bd. XXXI, S. 350. Подписано: Нр. [Hamburger]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1901, t. IX, 2 partie, p. 61.

## 1901

26. *Une proposition généra'e du Calcul des probabilités.*—Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, 1901, t. CXXXII, pp. 814—815.

Реферат: Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1901, Bd. XXXII, SS. 230—231. Подписано: Бб. [Börsch].

27. *Омсет П. А. Некрасову.*—Зап. Харьковского университета, 1901, № 3, стр. 51—63.

О статье П. А. Некрасова «По поводу одной простейшей теоремы о вероятностях сумм и средних величин».—«Математич. сборн.», 1901, т. XXII, вып. 2.

Реферат: Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1902, t. X, 1 partie, p. 146. Подписано: М. А. Tikhomandritzky.

28. *Sur un théorème du Calcul des probabilités.*—Comptes rendus des séances de l'Acad. des sciences, Paris, 1901, t. CXXXII, pp. 126—128.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1901, Bd. XXXII, SS. 230—231. Подписано: Бб. [Börsch]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1901, t. IX, 2 partie, p. 63.

29. *Nouvelle forme du théorème sur la limite de probabilité.*—Зап. Акад. Наук по Физ.-матем. отд., 8 серия, 1901, т. XII, № 5, стр. 1—24. (Доложено 25 апр. 1901 г.)

Реферат: Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1903, t. XI, 1 partie, p. 153. Подписано: D. M. Sintsof.

## 1902

30. *Sur une série dans la théorie des équations différentielles linéaires du second ordre à coefficients périodiques.*—Зап. Акад. Наук по Физ.-математич. отд., 8 серия, 1902, т. XIII, № 2, стр. 1—70. (Доложено 25 сентября 1902 г.).

Краткое изложение содержания работы.—Протокол заседания Физ.-математич. отд. Акад. Наук 25 сентября 1902 г. 304.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1903, Bd. XXXIV, SS. 371—373. Подп. [Sintzow]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1903, t. XI, 2 partie, pp. 152—153. Подп. Sintsof.

31. *Sur le principe fondamental de la méthode de Neumann dans le problème de Dirichlet.*—Сообщ. Харьковского математич. общ., 2 серия, 1902, т. VII, № 4 и 5, стр. 229—252. (Доложено 1 февраля 1902 г.).

Рефераты: 1) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1902, t. X, 2 partie, p. 147. Подп.: М. А. Tikhomandritzky; 2) Beibl. zu den Annal. der Phys. und Chem., Leipzig, 1902, Bd. XXVI, S. 914, Подп.: А. К. [A. Korn].

## 1903

32. *Recherches dans la théorie de la figure des corps célestes.*—Зап. Акад. Наук по Физ.-математич. отд., 8 серия, 1903, т. XIV, № 7, стр. 1—37.

Краткое сообщение о причинах, побудивших А. М. Ляпунова предпринять исследования, часть которых составляет содержание настоящей статьи.—Изв.

Акад. Наук, СПб., 5 серия, 1903, т. XIX, № 3, протокол засед. Физ.-математич. отд. 8 октября 1903 года, стр. XX—XXI.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1903, Bd. XXXIV, SS. 1011—1012. Jk. [Joukowsky]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1905, t. XIII, 1 partie, p. 149. D. M. Sintsof.

## 1904

33. *Sur l'équation de Clairaut et les équations plus générales de la théorie de la figure des planètes.*—Зап. Акад. Наук по Физ.-математич. отд., 8 серия, 1904, т. XV, № 10, стр. 1—66. (Доложено 28 января 1904 г.).

Реферат: Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1905, t. XIII, 1 partie, pp. 151—152. Подписано: D. M. Sintsof.

## 1905

34. *Sur un problème de Tchebycheff. [Об одной задаче Чебышева].*—Зап. Акад. Наук по Физ.-математич. отд., 8 серия, 1905, т. XVII, № 3, стр. 1—32.

Краткое сообщение А. М. Ляпунова об истории вопроса, исследованиях Пуанкаре, теме и методе исследования.—Изв. Акад. Наук, СПб., 5 серия, 1905, т. XXII, № 4 и 5, протокол засед. Физ.-математич. отд. 4 мая 1905 года.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem. Berlin, Jg. 1906, Bd. XXXVII, SS. 973—974. Lp. [E. Lampe]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1906, t. XIV, 2 partie, p. 129. Подписано: D. M. Sintsof; 3) Fortschr. der Physik, Braunschweig, 1908, Bd. LXIV, Abth. 1, SS. 163—164. Подписано Lp. [E. Lampe].

## 1906

35. *Sur les figures d'équilibre peu différentes des ellipsoïdes d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation. Parties I—IV. St.-Pbg. 1906—1914.*

I partie. Etude générale du problème. St.-Pbg. 1906. 225, IV p.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1906, Bd. XXXVII, SS. 718—719. Подписано: Jk. [Joukowsky]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1907, t. XV, 2 partie, p. 124. Подписано: D. M. Sintsof; 3) Fortschr. der Phys., Braunschweig, 1908, Bd. LXIV, Abth. 1, SS. 165—166. Подписано: Lp. [E. Lampe].

II partie. *Figures d'équilibre dérivées des ellipsoïdes de Maclaurin.* St.-Pbg. 1909. 203, IV p.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1909, Bd. XL, SS. 770—772. Подписано: Lp. [E. Lampe]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1910, t. XVIII, 2 partie, pp. 122—123. Подписано: D. M. Sintsof; 3) Fortschr. der Phys., Braunschweig, 1910, Bd. LXVI, 1 Abth., SS. 141—143. Подписано: Lp. [E. Lampe]; 4) Beibl. zu den Annal. der Phys., Leipzig, 1910, Bd. XXXIV, SS. 1184—1187. Подписано: Lp. [E. Lampe].

III partie. *Figures d'équilibre dérivées des ellipsoïdes de Jacobi.* St.-Pbg. 1912. 228, IV p.

Изложение мемуара см.: Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1911, т. V, № 14, Доклады о научных трудах, стр. 964—965.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1912; Bd. XLIII, H. 3, SS. 806—808. Lp. [E. Lampe]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1913, t. XXI, 1 partie, p. 123. P. Somoff.

IV partie. *Nouvelles formules pour la recherche des figures d'équilibre.* St.-Pbg. 1914. 112, IV p.

Рефераты: 1) Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin, Jg. 1914—1915; Bd. XLV, H. 3, SS. 1182—1184. Подписано: Lp. [E. Lampe]; 2) Revue semestrielle des publications mathématiques, Amsterdam, 1914, t. XXII, 2 partie, p. 113. Подписано: P. Somoff; 3) Fortschr. der Phys., Braunschweig, 1914, Bd. LXX, Abth. 1, SS. 151—153. Подписано: Lp. [E. Lampe].

## 1908

26. *Problème de minimum dans une question de stabilité des figures d'équilibre d'une masse fluide en rotation.*—Зап. Акад. Наук по Физ.-математич. отд., 8 серия, 1908, т. XXII, № 5, стр. 1—140. (Доложено 2 октября 1907 г.)

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1908, Bd. XXXIX, SS. 763—764. Подписано: Лр. [E. Lampe]; 2) *Revue semestrielle des publications mathématiques*, Amsterdam, 1909, t. XVII, 1 partie, pp. 104—105. Подписано: D. M. Sintsof. 3) *Fortschr. der Phys.*, Braunschweig, 1908, Bd. LXIV, Abth. 1, SS. 166—168. Подписано: Лр. [E. Lampe]; 4) *Beibl. zu den Annal. der Phys.*, Leipzig, 1909, Bd. XXXIII, SS. 709—711. Подписано: Лр. [E. Lampe].

## 1909

- Sur les figures d'équilibre peu différentes des ellipsoïdes d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation.* II partie. См. № 35.
37. *Sur une classe de figures d'équilibre d'un liquide en rotation.*—*Annales scientifiques de l'École normale supérieure*, Paris, série 3, 1909, t. XXVI, pp. 473—483.

Содержание мемуара.—Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1910, т. IV, № 7.

Рефераты: 1) *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, Jg. 1909, Bd. XL, S. 772; 2) *Revue semestrielle des publications mathématiques*, Amsterdam, 1910, t. XVIII, 2 partie, p. 40. Подписано: P. van Mourik; 3) *Fortschr. der Phys.*, Braunschweig, 1910, Bd. XLVI, 1 Abth., S. 144. Лр. [E. Lampe]; 4) *Beibl. zu den Annal. der Phys.*, Leipzig, 1910, Bd. XXXIV, S. 1187. Лр. [E. Lampe].

## 1912

*Sur les figures d'équilibre peu différentes des ellipsoïdes d'une masse liquide homogène douée d'un mouvement de rotation.* III partie. См. № 35.

## 1915

38. *Sur les séries de polynômes.*—Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1915, т. IX, № 17, стр. 1857—1868. (Представлено 18 ноября 1915 г.)

Реферат: *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, 1921—1922, Bd. XLVIII, S. 1377. Подписано: L. M. G. (Sm.) [V. I. Smirnov].

## 1916

39. *Sur les équations qui appartiennent aux surfaces des figures d'équilibre dérivées des ellipsoïdes d'un liquide homogène en rotation.*—Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1916, т. X, № 3, стр. 139—168. (Доложено 20 января (2 февраля) 1916 г.)

Реферат: *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, 1921—1922, Bd. XLVIII, SS. 1455—1457. Подписано: L. M. G. (Sm.) [V. I. Smirnov].

40. *Nouvelles considérations relatives à la théorie des figures d'équilibre dérivées des ellipsoïdes dans le cas d'un liquide homogène.* Part 1—2.—Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1916, т. X, № 7, стр. 471—502; № 8, стр. 589—620. (Доложено 2 (15) марта и 30 марта (12 апреля) 1916 г.)

Реферат: *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, 1921—1922, Bd. XLVIII, SS. 1450—1455. Подписано: L. M. G. (Sm.) [V. I. Smirnov].

## 1917

41. *Sur une formule d'analyse.*—Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1917, т. XI, № 2, стр. 87—118. (Представлено 3 (16) декабря 1916 г.)

Реферат: *Jahrb. über die Fortschr. der Mathem.*, Berlin, 1921—1922, Bd. XLVIII, SS. 1457—1458. Подписано: L. M. G. (Sm.) [V. I. Smirnov].

## 1927

42. *Sur certaines séries de figures d'équilibre d'un liquide hétérogène en rotation.* Léningrad 1925—1927. Partie 1-re. 1925. [2], 224 p. Partie 2-me. 1927. 2, 225—437, [3] p.

Издано в ознаменование 220-летия Академии Наук СССР; предисловия:

W. Stekloff. Les recherches posthumes de Liapunoff sur les figures d'équilibre d'un liquide hétérogène en rotation. XI p.; W. Smirnof. Avant-propos.

[Предисловия, изданные в виде отдельного оттиска]. L. 1927. [2], XIII p.

Реферат: Jahrb. über die Fortschr. der Mathem., Berlin—Leipzig, 1927, Bd. LIII, SS. 776—778. Подписано: L. M. G. (Sm.) [V. I. Smirnov].

## 1930

43. *О форме небесных тел.*—Изв. Акад. Наук по Физ.-математич. отд., 1930, № 1, стр. 25—41 Вступительная лекция курса, читанного в Новоросс. универ. Доложено акад. А. Н. Крыловым в зас. Отд. физ.-математич. наук 29 октября 1929 г.

Курсы лекций<sup>1</sup>

44. *Лекции аналитической механики.* Харьков. 1885. 155 стр. [Литогр. издание].  
 45. *Динамика материальной точки.* 1886. 156 стр. [Литогр. издание].  
 46. *Статика.* [1887]. 124 стр. [Литогр. изд. Без титульного листа и обложки].  
 47. *Курс теоретической механики.* Харьков. 1890. 344 стр. [Технологический институт. Литогр. издание]. То же. Харьков. 1893. 468 стр.  
 48. *Теория притяжения.* Лекции, прочитанные для студентов Харьковского университета. Харьков. 1897. 131 стр. [Литогр. издание].  
 49. *Лекции, читанные в 1900 академическом году проф. А. М. Ляпуновым.* [1—5]. Харьков. 1900. [Литогр. издание]. 1. Кинематика. 127 стр. 2. Динамика материальной точки. 328 стр. 3. Динамика систем точек. 469 стр. 4. Теория притяжения. 56 стр. 5. Основания теории деформируемых тел и гидростатика. 140 стр.  
 50. *Динамика систем точек.* Лекции. Харьков. 1900. 526 стр. [Литогр. издание].  
 51. *Динамика систем материальных точек.* 415 стр. [Упоминается в статье А. Н. Крылова «Александр Михайлович Ляпунов. Некролог»].  
 52. *Динамика неизменяемой системы точек.* 104 стр. [Литогр. издание].  
 53. *Кинематика* (Введение). 8 стр. [Литогр. издание. Без титульного листа].  
 54. *Механика систем точек.* 191 стр. [Литогр. издание. Без титульного листа].  
 55. *Основания теории деформируемых тел и гидростатика.* 128 стр. [Литогр. изд.].

## Рецензии, переводы, некрологи

56. Отзыв о сочинении прив.-доц. Стеклова «О движении твердого тела в жидкости», представленном в Физико-математ. факультет в качестве диссертации на степень магистра приклад. математ.—Зап. Харьк. универ., 1894, № 4, стр. 94—100.  
 57. Пафнутий Львович Чебышев. [Некролог].—Сообщ. Харьковского математич. общ. 2 серия, 1895, т. IV, № 5 и 6, стр. 263—273. То же. В кн.: П. Л. Чебышев. Избранные математические труды. 1936. (Классики естествознания).  
 58. Перевод работы П. Л. Чебышева «Sur l'intégration de la différentielle

$$\frac{x+A}{x^4+\alpha x^3+\beta x^2+\gamma x+\delta} dx$$

Т. I под заг.: Об интегрировании дифференциала...—В кн. Чебышев П. Л. Сочинения. 1. СПб. 1895. Стр. 517—530.

59. Перевод работы П. Л. Чебышева «Sur une modification du parallélogramme articulé de Watt» на русский яз. под загл.: О некотором видоизменении коленчатого параллелограма Уатта.—В кн.: П. Л. Чебышев. Сочинения. Т. 1. 1899. Стр. 533—538.  
 60. Перевод работы П. Л. Чебышева «Sur l'intégration des différentielles irrationnelles» на русский яз. под загл.: Об интегрировании иррациональных дифференциалов.—В кн.: П. А. Чебышев. Сочинения. Т. I. СПб. 1899. Стр. 511—514.  
 61. Записка по поводу труда Б. Б. Голицына «Ueber seismometrische Beobachtungen».—Протоколы заседания Физ.-математич. отд. Акад. Наук, Приложение 3-е к протоку. засед. 5 марта 1903 года.

<sup>1</sup> Список составлен по каталогу библиотеки Академии Наук СССР.

- То же.—В кн.: Прения между академиками Ф. А. Бредихиным, О. А. Баклундом, Б. Б. Голицыным, А. М. Ляпуновым и А. А. Марковым, происходившие в заседаниях 1-го отделения Академии Наук в начале 1903 года. СПб. 1903. Стр. 22—28.
62. Замечания на возражение Б. Б. Голицына, помещенное в приложении к протоколу заседания 19 марта 1903 г.—Протоколы заседания Физ.-математич. отд. Акад. Наук. Приложение 3-е к проток. засед. 16 апреля 1903 года.
- То же.—В кн.: Прения между академиками Ф. А. Бредихиным, О. А. Баклундом, Б. Б. Голицыным, А. М. Ляпуновым и А. А. Марковым, происходившие в заседаниях 1-го отделения Академии Наук в начале 1903 года. СПб. 1903. Стр. 48—50.
63. Отзыв о сочинении проф. В. А. Стеклова «Общие методы решения основных задач математической физики».—Зап. Харьковского университета, 1903, № 1, стр. 25—34.
64. [Отзыв А. М. Ляпунова о работе А. Н. Крылова «Sur un intégrateur des équations différentielles ordinaires»].—Протоколы заседания Физ.-математич. отд. Акад. Наук 14 января 1904 года, § 18; Изв. Акад. Наук, 5 серия, 1904, т. XX, № 1 и 2.
65. Записка об ученых заслугах А. А. Белопольского. [Совместно с О. Баклундом, Н. Сониным].—Протоколы заседания Физ.-математич. отд. Акад. Наук. Приложение к проток. засед. 11 января 1906 года.
66. Перевод работы П. Л. Чебышева «Sur les valeurs limites des intégrales» на русский яз. под заглавием «О предельных величинах интегралов».—В кн.: П. Л. Чебышев. Сочинения. Т. II. СПб. 1907. Стр. 183—185.
67. Перевод работы П. Л. Чебышева «О простейших параллелограммах, доставляющих прямолинейное движение с точностью до четвертой степени на французский яз. под заглавием: «Sur les plus simples parallélogrammes qui fournissent un mouvement rectiligne aux termes du quatrième ordre près». — В кн.: Tchebychef, P. L. Oeuvres. Т. II. St.-Pbg. 1907. Pp. 359—374.
68. [Автобиография].—В кн.: Физико-математический факультет Харьковского университета за первые сто лет его существования (1805—1905). Харьков. 1908. Биографический словарь профессоров и преподавателей.—В кн.: Материалы для биографического словаря действительных членов Академии Наук. Ч. 1. А.—Л. Пгр. 1915.
69. Четвертый Международный математический конгресс. Отчет.—Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1908, т. II, № 9, стр. 709—710. (Доложено 25 апреля 1908 г.).
70. [Доклад о научных заслугах Вито Вольтерры. Совместно с Н. Сониным.]—Изв. Акад. Наук. СПб., 6 серия, 1909, № 4, Приложение 3-е к проток. засед. Физ.-математич. отд. 10 декабря 1908 года, стр. 213—215.
71. Записка об ученых трудах ординарного профессора С.-Петербургского университета Владимира Андреевича Стеклова. [Совместно с А. А. Марковым и Н. Сониным].—Протоколы заседаний Общего собрания Акад. Наук. Приложение 1-е к проток. 2 октября 1910 года. Приложение 5-е к проток. засед. Физ.-математич. отд. 15 сентября 1910 года.
72. Записка об ученых трудах адъюнкта В. А. Стеклова. [Совместно с Н. Сониным и О. Баклундом].—Протокол заседания Физ.-математич. отд. Акад. Наук, Приложение к проток. 7 декабря 1911 года.
73. Доклад Комиссии по обсуждению некоторых вопросов, касающихся преподавания математики в средней школе. [Совместно с А. А. Марковым, В. А. Стекловым, Н. Я. Цингером, Д. К. Бобылевым и А. Н. Крыловым].—Протокол заседания Физ.-математич. отд. Акад. Наук. Приложение 1-е к проток. засед. 18 ноября 1915 года, стр. 250—267. То же.—Изв. Акад. Наук, Пгр., 6 серия, 1916, № 2, стр. 66—80.
74. Дмитрий Константинович Бобылев. Некролог.—Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1917, т. XI, № 5, стр. 301—306. (Доложено 1 марта 1917 г.). Приложение: Список трудов Д. К. Бобылева (стр. 305—306).
75. Гастон Дарбу. (1842—1917). Некролог.—Изв. Акад. Наук, 6 серия, 1917, т. XI, № 6, стр. 351—352. (Доложено 15 февраля 1917 г.).
76. Теория вероятностей. Лекции акад. П. Л. Чебышева, читанные в 1879—1880 гг. По записи А. М. Ляпунова. Изданы акад. А. Н. Крыловым. 1936. [3]. 253 стр.