

## Библиография

---

А д а м а р Ж. (H a d a m a r d J.)

- [1] Аналлагматические свойства окружностей, прибавление М к его «Элементарной геометрии», т. II, перевод Д. И. Перецелкина, М., Учпедгиз, 1938, 543—604.

А р и с т о т е л ь (A g i s t o t e l ē s)

- [1] Аналитики первая и вторая, перевод Б. А. Фохта, М., Госполитиздат, 1952.  
[2] Метафизика, перевод А. В. Кубицкого, М., Соцэкгиз, 1934.

А т а н а с я н Л. С.

- [1] Основы многомерной геометрии, М., Изд-во МГПИ им. Ленина, 1963.

Б е р н у л л и Я. (B e r n o u l l i J a c.)

- [1] Specimen calculi differentialis in dimensione parabolae helicoidis, Opera, т. I, Genevae, Bousquet, 1744, 431—442.

Б е р т и н и Э. (B e r t i n i E.)

- [1] Einführung in die projektive Geometrie mehrdimensionaler Räume, übers. A. Duschek, Wien, Seidel, 1924.

Б оль а и Я. (B o l y a i J.)

- [1] Приложение, содержащее науку о пространстве, абсолютно истинную, не зависящую от истинности или ложности XI аксиомы Евклида, перевод В. Ф. Кагана в сб. «Об основаниях геометрии», под ред. А. П. Нордена, М., Гостехиздат, 1956, 71—100.

а л-Б у з д ж а н и А б у-л-Вафа.

- [1] Книга о том, что необходимо ремесленнику из геометрических построений, перевод С. А. Красновой в сб. «Физико-математические науки в странах Востока» под ред. А. Т. Григорьяна и А. П. Юшкевича, вып. 1, М., Наука, 1936, 56—130.

В а н д е р В а р д е н Б. Л. (v a n d e r W a e r d e n B. L.)

- [1] Пробуждающаяся наука, перевод И. Н. Веселовского, М., Физматгиз, 1959.

В ейль Г. (W e y l H.)

- [1] Raum—Zeit—Materie, 5-е изд., Berlin, Springer, 1923.

Г али лей Г. (G a l i l e i G.)

- [1] Беседы и математические доказательства, касающиеся двух новых отраслей науки, относящихся к механике и местному движению, перевод С. Н. Долгова, Избранные труды, т. II, М., «Наука», 1964, 111—403.

Г алу а Э. (G a l o i s E.)

- [1] Сочинения, перевод Н. Н. Меймана под редакцией Н. Г. Чеботарева, М.—Л., ОНТИ, 1936.

Г ам иль то н В. Р. (H a m i l t o n W. R.)

- [1] Lectures on quaternions, Dublin, Hades and Smith, 1853.

Г аусс К. Ф. (G a u s s K. F.)

- [1] Общие исследования о кривых поверхностях, перевод П. Краснова под ред. К. А. Поссе, в сб. «Об основаниях геометрии», 123—161.

- [2] Отрывки из писем и черновые наброски, относящиеся к неевклидовой геометрии, перевод В. Ф. Кагана и А. П. Нордена, в сб. «Об основаниях геометрии», 101—120.

Г и б б с Дж. В. (G i b b s J. W.)

- [1] Elements of Vector Analysis, Collected Works, т. 2, N. Y.—London—Toronto, Longmans and Green, 1928, ч. 2, 17—90.

Г иль бер т Д. (H i l b e r t D.)

- [1] Основания геометрии, перевод И. С. Градштейна под редакцией П. К. Рашевского, М.—Л., Гостехиздат, 1948.

Г оппе Р. (H o p p e R.)

- [1] Die regelmässige linear begrenzte Figuren jeder Anzahl Dimensionen, Archiv der Mathematik und Physik, т. 68, 1882, 151—165.

Г ордев ский Д. З. и Лейби н А. С.

- [1] Популярное введение в многомерную геометрию, Харьков, Изд-во ХГУ, 1964.

Г отье Л. (G a u l t i e r L.)

- [1] Mémoire sur les moyens généraux de construire graphiquement un cercle déterminé par trois conditions et une sphère déterminée par quatre conditions, Journal de l'École polytechnique, т. 9, вып. 16, 1813, 124—214.

Г рагс ман Г. (G r a s s m a n n H.)

- [1] Die lineale Ausdehnungslehre, Gesammelte mathematische und physische Werke, т. I, ч. 1, Leipzig, Teubner, 1894, 1—349.

- [2] Die Ausdehnungslehre, Gesammelte mathematische und physische Werke, т. I, ч. 2, Leipzig, Teubner, 1896, 1—506.

**Д а л а м б е р Ж. ле Р. (D'A le m b e r t J. le R.)**

- [1] Dimension, в кн.: «Encyclopédie ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers», Paris, Briasson, т. IV, 1764, 1009—1010.

**Д е к а р т Р. (D e c a r t e s R.)**

- [1] Геометрия, перевод А. П. Юшкевича, М.—Л., ГОНТИ, 1938.

**Д е л о н е Б. Н. и Р а й к о в Д. А.**

- [1] Аналитическая геометрия, М.—Л., Гостехиздат, т. I, 1948, т. II, 1949.

**Д ж е к о б с о н Н. (J a c o b s o n N.)**

- [1] Теория колец, перевод Н. Я. Виленкина, М., ИЛ, 1947.

**Д и о ф а н т (D i o p h a n t o s)**

- [1] Les six livres arithmétiques, trad. P. Ver Eecke, Bruges, Brouwer, 1928.

**Д у б н о в Я. С.**

- [1] Основы векторного исчисления, т. 2, М., Гостехиздат, 1952.

**Д ю п е н Ш. (D u p i n Ch.)**

- [1] Developpements de Géometrie, Courcier, Paris, 1813.

**Е в к л и д (E u k l e i d ē s)**

- [1] Начала, перевод Д. Д. Мордухай-Болтовского при ред. участии И. Н. Веселовского и М. Я. Выгодского, М.—Л., Гостехиздат, т. I, 1948, т. II, 1949, т. III, 1950.

**Ж о р д а н К. (J o r d a n C.)**

- [1] Traité sur les substitutions, Paris, Gauthier-Villars et Blanchard, 1957.  
[2] Sur la théorie des courbes dans l'espace à  $n$  dimensions, Oeuvres, т. 4, Paris, Gauthier-Villars, et Blanchard, 1964, 337—339.  
[3] Essai sur la géométrie à  $n$  dimensions, Oeuvres, т. 3, Paris, Gauthier-Villars et Blanchard, 1962, 79—149.

**К а г а н В. Ф.**

- [1] Основания геометрии, т. I, Опыт обоснования евклидовой геометрии, Одесса, Экономическая типография, 1905.

**К а н т И. (K a n t I.)**

- [1] Мысли об истинной оценке живых сил, перевод Б. А. Фокта, Сочинения, т. I, М., «Мысль», 1963, 51—82.

## К а р т а н Э. (Cartan E.)

- [1] Об одном замечательном классе римановых пространств, в его кн. «Геометрия групп Ли и симметрические пространства», перевод Б. А. Розенфельда под редакцией П. К. Рашевского, М., ИЛ, 1949, 112—149.
- [2] Геометрия групп преобразований, в кн. «Геометрия групп Ли и симметрические пространства», 7—111.
- [3] Теория спиноров, перевод П. А. Широкова, М., ИЛ, 1948.

## К е л и А. (Cayley A.)

- [1] Chapters in the analytical geometry of ( $n$ ) dimensions, Collected mathematical papers, т. 1, Cambridge, The University Press, 1889, 55—62.
- [2] A memoir on the theory of matrices, Collected mathematical papers, т. II, Cambridge, 1889, 475—496.
- [3] Шестой мемуар о формах, перевод Б. Л. Лаптева, в сб. «Об основаниях геометрии», 222—248.

## К е п л е р И. (Kepler J.)

- [1] Astronomiae pars optica, ad Vitellionem paralipomena, herausg. F. Hammer, Gesammelte Werke, т. II, München, Beck, 1939.

## К л е й н Ф. (Klein F.)

- [1] Сравнительное обозрение новейших геометрических исследований («Эрлангенская программа»), перевод Д. М. Синцова, в сборнике «Об основаниях геометрии», 399—434.
- [2] Vorlesungen über das Ikosaeder und die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade, Leipzig, Teubner, 1884.
- [3] Лекции о развитии математики в XIX столетии, т. I, перевод Б. Лившица, А. Лопшица, Ю. Рабиновича, Л. Тумермана, М.—Л., ОНТИ, 1937.

## К л и ф ф о р д В. К. (Clifford W. K.)

- [1] Предварительный очерк бикватернионов, приложение к его книге «Здравый смысл точных наук», перевод А. Р. Кулишера, 2-е изд., П., 1922, 203—221.

## К о к с т е р Г. С. М. (Coxeter H. S. M.)

- [1] Regular Polytopes, 2-е изд, N. Y.—London, Collier—Macmillan, 1963.

## К осмодемьянский А. А.

- [1] Курс теоретической механики, М., Учпедгиз, 1958.

## К отельников А. П.

- [1] Винтовое счисление и некоторые приложения его к геометрии и механике, Казань, Типография университета, 1895.
- [2] Проективная теория векторов, Казань, Типография университета, 1899.
- [3] Теория векторов и комплексные числа, в кн. Котельников А. П. и Фок В. А., Некоторые применения идей

Лобачевского в механике и физике, М.—Л., Гостехиздат, 1950, стр. 7—47.

**Копи О. (Cauchy A.)**

- [1] Mémoire sur le nombre des valeurs qu'une fonction peut acquérir lorsqu'on y permute de toutes les manières possibles les quantités qu'elle renferme, Oeuvres complètes, II серия, т. I, 1905, 64—90.

**Лагерр Э. (Laguerre E.)**

- [1] Sur l'emploi des imaginaires en géométrie, Oeuvres, т. II, Paris, Gauthier-Villars, 1905, 88—97.  
[2] Sur la géométrie de direction, Oeuvres, т. II, Paris, Gauthier-Villars., 592—603.

**Лагранж Ж. Л. (Lagrange J. L.)**

- [1] Аналитическая механика, перевод В. С. Гохмана под ред. Л. Г. Лойцянского и А. И. Лурье, т. I, 2-е изд., М.—Л., Гостехиздат, 1950.  
[2] Solutions analytiques de quelques problèmes sur les pyramides triangulaires, Oeuvres, т. III, Paris, Gauthier-Villars, 1869, 661—692.

**Лебег А. (Lebesgue H.)**

- [1] Об измерении величин, перевод О. И. Кисловской-Карской под редакцией И. М. Яглома, 2-е изд., М., Учпедгиз, 1960.

**Лобачевский Н. И.**

- [1] О началах геометрии, Сочинения, т. I, М.—Л., Гостехиздат, 1946, 185—261.

**Лопшиц А. М.**

- [1] Аналитическая геометрия, М., Учпедгиз, 1948.  
[2] Эквивалентность систем сил в аффинном пространстве, Доклады на научных конференциях Ярославского гос. педагогического института им. К. Д. Ушинского, т. II. вып. 3, 1964, 75—84.

**Мёбиус А. Ф. (Möbius A. F.)**

- [1] Der Barycentrische Calcul, Gesammelte Werke, т. I, Leipzig, Hirzel, 1885, 5—398.  
[2] Die Theorie der Kreisverwandtschaften in rein geometrischer Darstellung, Gesammelte Werke, т. II, Leipzig, Hirzel, 1886, 245—314.  
[3] Die Theorie der Polyeder und der elementaren Verwandtschaften, Gesammelte Werke, т. II, Leipzig, Hirzel, 1886, 517—559.

**Минковский Г. (Minkowski H.)**

- [1] Время и пространство, в сб. «Принцип относительности», перевод под ред. В. К. Фредерикса и Д. Д. Иваненко, М.—Л., ОНТИ, 1935, стр. 181—203.

**Монж Г. (Monge G.)**

[1] Начертательная геометрия, перевод В. Ф. Газе, Л., Изд-во АН СССР, 1947.

**Монж Г. и Ашет Ж. (Monge G. et Hatchette J.)**

[1] Application de l'algèbre à la géométrie, Paris, Bernard, 1805.

**Нейман И. фон (Neumann J. von)**

[1] Математические основы квантовой механики, перевод М. К. Поливанова и Б. М. Степанова под ред. Н. Н. Боголюбова, М., «Наука», 1964.

**Норден А. П.**

[1] Теория поверхностей, М., Гостехиздат, 1956.

**Ньютона И. (Newton I.)**

[1] Математические начала натуральной философии, перевод А. Н. Крылова, Собрание сочинений А. Н. Крылова, т. VII, М.—Л., Изд-во АН СССР, 1936.

[2] Всеобщая арифметика или книга об арифметических анализе и синтезе, перевод А. П. Юшкевича, М., Изд-во АН СССР, 1948.

**Орем Н. (Oreime N.)**

[1] Трактат о конфигурации качеств, перевод В. П. Зубова, в сб. «Историко-математические исследования» под ред. Г. Ф. Рыбкина и А. П. Юшкевича, вып. 11, М., Физматгиз, 1958, 636—731.

**Паппи (Pappi)**

[1] Pappi Alexandrini Collectionis quae supersunt, ed. F. Hultsch, т. I—III, Berlin, Weidmann, 1876—1879.

**Пeano Д ж. (Peano G.)**

[1] Calcolo geometrico secondo l'Ausdehnungslehre di Grassmann, preceduto dalle operazioni della logica deduttiva, Torino, 1888.

**Плюккер Ю. (Plücker J.)**

[1] System der Geometrie des Raumes in neuer analytischer Behandlungsweise, Düsseldorf, Schaubische Buchh., 1846.

[2] Neue Geometrie des Raumes gegründet auf die Betrachtung der geraden Linie als Raumelement, Leipzig, Teubner, 1868—69.

**Понселе Ж. В. (Poncelet J. V.)**

[1] Traité des propriétés projectives des figures, 2-е изд. Paris, Gauthier-Villars, 1865.

**Пуанкаре А. (Poincaré H.)**

[1] О динамике электрона, в сб. «Принцип относительности», 51—129.

## Рашевский П. К.

- [1] Риманова геометрия и тензорный анализ, изд. 2-е, М., «Наука», 1964.

## Рейдемайстер К. (Reidemeister K.)

- [1] Vorlesungen über Grundlagen der Geometrie, Berlin, Springer, 1930.

## Риман В. (Riemann B.)

- [1] О гипотезах, лежащих в основаниях геометрии, перевод В. Л. Гончарова, в сб. «Об основаниях геометрии», 309—325.

## Розенфельд Б. А.

- [1] Неевклидовы геометрии, М., Гостехиздат, 1955.  
 [2] Проективно-дифференциальная геометрия семейств пар  $P_m + P_{n-m-1}$  в  $P_n$ , Матем. сб., т. 24 (66), 1949, 405—428.  
 [3] Интерпретации геометрии Лобачевского, в сб. «Историко-математические исследования» под ред. Г. Ф. Рыбкина и А. П. Юшкевича, вып. 9, 1956, 169—208.  
 [4] Прямоугольные матрицы и неевклидовы геометрии, Успехи математических наук, т. 13, вып. 6 (84), 1958, 21—48.

## Розенфельд Б. А., Карпова Л. М. и Андреева Л. П.

- [1] Метрические инварианты и коварианты пар плоскостей в квазиэллиптическом пространстве, Литовский матем. сб., т. 4, № 2, 1964, 93—105.

## Розенфельд Б. А., Климанова Т. М. и Пецко Н. Д.

- [1] Проективная теория векторов, Математика, Изв. высш. учебн. завед., № 2, 1962, 130—141, № 3, 1962, 122—130.

## Розенфельд Б. А. и Левинов А. М.

- [1] Применение неевклидовой геометрии к некоторым задачам проективной геометрии. Труды семинара по векторному и тензорному анализу при МГУ, вып. 10, 1955, 249—258.

## Розенфельд Б. А. и Семенова И. Н.

- [1] Проектирование и отражение в проективном пространстве, Ученые записки МГЗПИ, серия матем., вып. 8, 1962, 78—83.

## Сегре Б. (Segre B.)

- [1] Sui residui relativi ai punti uniti delle corrispondenze fra varietà sovrapposte, Atti del I Congresso dell'Unione matematica Italiana, Bologna, 1938, 259—263.

## Смородинский Я. А.

- [1] Кинематика столкновений в геометрическом изложении в сб. «Вопросы физики элементарных частиц», Ереван, Изд-во АН Арм. ССР, 1963, 242—271.

Соколов А. и Иваненко Д. Д.

[1] Квантовая теория поля, М., Гостехиздат, 1952.

Соммервиль Д. М. Ю. (Sommerville D. M. Y.)

[1] Classification of geometries with projective metrics, Proceedings of Edinburgh Mathematical Society, т. 28, 1910—11, 25—41.

[2] An introduction to the geometry of  $n$  dimensions, London Methuen, 1929.

Стрингхем В. И. (Stringham W. I.)

[1] Правильные фигуры в  $n$ -мерном пространстве, перевод М. К. Фаге, Успехи математических наук, вып. 10, 1944, 22—33.

Схoute П. Г. (Schoute P. H.)

[1] Mehrdimensionale Geometrie, Leipzig, Göschen, т. I, 1902, т. II, 1905.

Схутен И. А. и Страйк Д. Дж. (Schouten J. A. und Struik D. J.)

[1] Введение в новые методы дифференциальной геометрии, т. II, перевод Б. А. Розенфельда и И. М. Яглома, М., ИЛ, 1948.

Туси Насирэддин

[1] Трактат о полном четырехстороннике, перевод под редакцией Г. Д. Мамедбейли и Б. А. Розенфельда, Баку, Изд-во Азерб. ССР, 1952.

Федоров Е. С.

[1] Точное изображение точек пространства из плоскости, Записки Горного института, т. 1, 1907, 52—79.

Ферма П. (Fermat P.)

[1] Nouveau traitement en analytique des inconnues secondees et d'ordre supérieur, trad. P. Tannery, Oeuvres, т. III, Paris, Gauthier-Villars, 1896, 157—163.

Фридман А. А.

[1] О кривизне пространства, Успехи физических наук, т. 80, № 3, 1963, 439—446.

[2] О возможности мира с постоянной отрицательной кривизной, Успехи физических наук, т. 80, № 3, 1963, 447—452

Фурман А. (Fuhrmann A.)

[1] Klasse ähnlicher Matrizen als verallgemeinerte Doppelverhältnisse, Mathematische Zeitschrift, т. 62, 1955, 211—240.

Хайям Омар

[1] Трактаты, перевод Б. А. Розенфельда под ред. В. С. Сегала и А. П. Юшкевича, М., Изд-во восточной литературы, 1962.

Хантъес И. (Haantjes J.)

- [1] Conformal representations of an  $n$ -dimensional euclidean space with a non-definite fundamental form on itself. Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam, Proceedings of the section of sciences, т. 40, 1937, 700—708.

Хевисайд О. (Heaviside O.)

- [1] Electromagnetic theory, London, Spon, 1959.

Хуа Ло-гэни Розенфельд Б. А.

- [1] Геометрия прямоугольных матриц и ее применение к вещественной проективной и неевклидовой геометрии, Математика, Изв. высш. учебн. завед., № 1, 1957, 233—247.

Шаль М. (Chasles M.)

- [1] Traité de Géométrie supérieure, 2-е изд., Paris, Gauthier-Villars, 1880.

Шеффер Г. (Scheffers G.)

- [1] Verallgemeinerung der Grundlagen der gewöhnlichen komplexen Funktionen, Sitzungsberichte der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften, mathematisch-physische Klasse, т. 45, 1893, 828—842.

Шилов Г. Е.

- [1] Введение в теорию линейных пространств, М., Гостехиздат, 1956.

Широков П. А.

- [1] Преобразование винтовых интегралов в пространствах постоянной кривизны, в сб. «In memoriam Lobatshevskii», вып. 2, Казань, 1927, 119—134.

- [2] Тензорное исчисление, 2-е изд., Казань, Изд-во КГУ, 1961.

Шлефли Л. (Schläfli L.)

- [1] Theorie der vielfachen Kontinuität, Gesammelte mathematische Abhandlungen, т. I, Basel, Birkhäuser, 1950, 169—387.

- [2] Reduction d'une intégrale multiple qui comprend l'arc de cercle et l'aire du triangle sphérique comme cas particuliers, Gesammelte mathematische Abhandlungen, т. II, Basel, Birkhäuser, 1953, 164—190.

- [3] On the multiple integral  $\int\limits_{p_1}^n dx dy \dots dz$  whose limits are  $p_1 = a_1x + b_1y + \dots + h_1z > 0$ ,  $p_2 > 0, \dots, p_n > 0$ , and  $x^2 + y^2 + \dots + z^2 < 1$ , Gesammelte mathematische Abhandlungen, т. II, Basel, Birkhäuser, 1953, 219—270.

- [4] Über invariante Elemente einer orthogonalen Substitution, Gesammelte mathematische Abhandlungen, т. II, Basel, Birkhäuser, 1953, 365—367.

### Штифель М. (S t i f e l M.)

- [1] Die Coss Christoffs Rudolffs, mit schönen Exempeln der Coss, durch Michael Stifel gebessert und sehr gemehrt, Königsberg in Preussen, gedrückt durch Alexandrum Lutomyslensem, 1553.

### Штуди Э. (S t u d y E.)

- [1] Geometrie der Dynamen, Leipzig, Teubner, 1903.  
[2] Ein Seitenstück zur Theorie der linearen Transformationen einer komplexen Veränderlichen, Mathematische Zeitschrift, т. 18, 1923, 55—86, 201—229, т. 21, 1924, 45—71, 174—194.

### Шуберт Г. (S c h u b e r t H.)

- [1] Kalkül der Abzählenden Geometrie, Leipzig, Göschen, 1879.  
[2] Die  $n$ -dimensionalen Verallgemeinerungen der fundamentalen Anzahlen unseres Raumes, Math. Ann. т. 26, 1886, 26—51.

### Эйлер Л. (E u l e r L.)

- [1] Введение в анализ бесконечных, т. II, перевод В. С. Гохмана, под редакцией И. Б. Погребынского, М., Физматгиз, 1961.

### Эйнштейн А. (E i n s t e i n A.)

- [1] К электродинамике движущихся тел, в сб. «Принцип относительности», 133—174.  
[2] Основы общей теории относительности, в сб. «Принцип относительности», 231—305.  
[3] Вопросы космологии и общая теория относительности, в сб. «Принцип относительности», 315—331.

### Эйнштейн А. (E i n s t e i n A.) и Гроссманн М. (G r o s s m a n n M.)

- [1] Проект обобщенной теории относительности и теории тяготения в кн.: А. Эйнштейн, Собрание научных трудов т. I, Наука, 1965, стр. 227—266.

### Энгельс Ф. (E n g e l s F.)

- [1] Диалектика природы, М., Политиздат, 1964.

### Яглом И. М.

- [1] Проективные мероопределения на плоскости и комплексные числа, Труды семинара по векторному и тензорному анализу при МГУ, вып. 7, 1949, 276—318.

Я г л о м И. М., Р о з е н ф е л ь д Б. А. и Я с и н с к а я Е. У.

[1] Проективные метрики, УМН, 19, вып. 5 (119), 1964, 51—113.

Я к о б и К. Г. Я. (Jacobi C. G. J.)

[1] De binis quibuslibet functionibus homogeneis secundi ordinis per substitutiones lineares in alias binas transformandas, quae solis quadratis variabilium constant; una cum variis theorematibus de transformatione et determinatione integralium multiplicium, Gesammelte Werke, т. III, Berlin, Reimer, 1884, 191—268.