

БИБЛИОГРАФИЯ

I. Классики марксизма-ленинизма

1. Маркс К. Математические рукописи. Сб. «Марксизм и естество-
знание». Госполитиздат, М., 1933, стр. 5—16.
2. Энгельс Ф. Диалектика природы. Госполитиздат, М., 1950.
3. Энгельс Ф. Анти-Дюринг. Госполитиздат, М., 1957.
4. Ленин В. И. Философские тетради. Соч., т. 38.

II: Издания первоисточников

1. Евклид. Начала, кн. 1—6; кн. 7—10; кн. 11—15. ГТТИ, М.—Л., 1948—1950.
2. Архимед. О шаре и цилиндре. 2 кн. СПб., 1823.
3. Архимед. Измерение круга. СПб., 1823.
4. Архимед. Леммы. СПб., 1823.
5. Архимед. Исчисление песчинок (Псаммит). ГТТИ, М.—Л., 1932.
6. Архимед, Гюйгенс, Ламберт, Лежандр. Четыре сочинения о квадратуре круга. ГТТИ, М.—Л., 1936.
7. Гейберг. Новое сочинение Архимеда. Послание Эратосфену о некоторых вопросах механики. Одесса, 1909.
8. Мухаммед Насирэддин Туси. Трактат о полном четырехстороннике. Изд-во АН АзССР, Баку, 1952.
9. Хайям О. Математические трактаты. Сб. «Историко-математические исследования», вып. VI. Гостехиздат, М., 1953.
10. Ал-Каши Д. Г. Математические трактаты. Ключ арифметики; Трактат об окружности. Гостехиздат, М.—Л., 1956.
11. Леонардо да Винчи. Избранные естественнонаучные произведения. Изд-во АН СССР, М., 1955.
12. Кеплер И. Новая стереометрия винных бочек... ГТТИ, М.—Л., 1935.
13. Кавальери Б. Геометрия неделимых. Гостехиздат, М.—Л., 1940.
14. Декарт Р. Геометрия. ГОНТИ, М.—Л., 1938.
15. Гюйгенс Х. Три мемуара по механике. Изд-во АН СССР, М.—Л., 1951.
16. Лейбниц Г. Избранные отрывки из математических сочинений. «Успехи математических наук», 1948, т. 3, вып. 1(23), стр. 165.
17. Ньютона И. Всеобщая арифметика. Изд-во АН СССР, М.—Л., 1948.
18. Ньютона И. Математические работы. ОНТИ, М.—Л., 1937.
19. Лопиталь Г. Ф. Анализ бесконечно малых. Гостехиздат, М.—Л., 1935.

III. Литература к курсу лекций¹ 1-го семестра

1. Колмогоров А. Н. Математика. БСЭ, т. 26, изд. 2. М., 1954, стр. 464—483.
2. Цейтн Г. Г. История математики в древности и в средние века, изд. 2. ГТТИ, М.—Л., 1938.
3. Цейтн Г. Г. История математики в XVI и XVII веках Гостехиздат, М.—Л., 1938.
4. Вильейтнер Г. История математики от Декарта до середины XIX столетия. Физматгиз, М., 1960.
5. Вильейтнер Г. Хрестоматия по истории математики. ОНТИ, М.—Л., 1935.
6. Шереметьевский В. П. Очерки по истории математики. Учпедгиз, М., 1940.
7. Для ознакомления с историей смежных наук:
 - а) Спасский Б. И. История физики, ч. 1. Изд-во МГУ, 1956.
 - б) Берри А. Краткая история астрономии. Гостехиздат, М., 1946.

IV. Дополнительная литература к отдельным лекциям

Лекция 1

1. Колмогоров А. Н. Математика. БСЭ, т. 26, изд. 2. М., 1954, стр. 464—483.
2. Наука. БСЭ, т. 29, изд. 2. М., 1954, стр. 241—256.
3. Рыбников К. А. О предмете истории математики. Сб. «Историко-математические исследования», вып. XI. Физматгиз, М., 1958, стр. 209—224.
4. Яновская С. А. Вводная лекция к курсу «История математики». Сб. «Историко-математические исследования», вып. XI. Физматгиз, М., 1958, стр. 193—208.

Лекция 2

1. Вандер Варден. Пробуждающаяся наука. Физматгиз, М., 1959, гл. I—III.
2. Нейгебаур О. Лекции по истории античных математических наук, т. 1 (Догреческая математика). ОНТИ, М., 1937.

Лекции 3—6

1. Башмакова И. Г. Лекции по истории математики в древней Греции. Сб. «Историко-математические исследования», вып. XI. Физматгиз, М., 1958, стр. 225—438.
2. Вандер Варден. Пробуждающаяся наука. Физматгиз, М., 1959, гл. IV—VIII.
3. Гейберг И. А. Естествознание и математика в классической древности. ОНТИ, М.—Л., 1936.

Лекция 7

1. Брезкина Э. И. Древнекитайский трактат «Математика в девяти книгах». Сб. «Историко-математические исследования», вып. X. Гостехиздат, М., 1957, стр. 425—586.
2. Хуа Ло-кен. Современное положение математики в Китае. «Вестник АН СССР», 1953, № 6, стр. 14—20.
3. Юшевич А. П. О достижениях китайских ученых в области математики. Сб. «Историко-математические исследования», вып. VIII. Гостехиздат, М., 1955, стр. 539—572.

4. Datta B., Singh A. N. History oft Hindu Mathemaics. Lahore, 1935.

Лекция 8

Юшкевич А. П. О математике народов Средней Азии в IX—XV вв. Сб. «Историко-математические исследования», вып. IV. Гостехиздат, М., 1951, стр. 455—488.

Лекция 9

1. Гнеденко Б. В. Очерки по истории математики в России. Гостехиздат, М.—Л., 1946.

2. Юшкевич А. П. Математика. В кн.: «История естествознания в России», т. 1, ч. 1. Изд-во АН СССР, М., 1957, разд. 1, гл. 1, стр. 26—48.

Лекция 10

Декарт Р. Геометрия. ГОНТИ, М.—Л., 1938.

Лекция 11

1. Абелсон И. Б. Рождение логарифмов. Гостехиздат, М., 1948.

2. Гиришвальд Л. Я. История открытия логарифмов. Изд-во Харьк. гос. ун-та, 1952.

Лекции 12—13

1. Выгодский М. Я. Иоганн Кеплер и его научная деятельность. В кн.: Кеплер И. Новая стереометрия винных бочек... ГТТИ, М.—Л., 1935, стр. 7—94.

2. Лурье С. Я. Математический эпос Кавальери. В кн.: Кавальери Б. Геометрия неделимых. Гостехиздат, М.—Л., 1940, стр. 7—82.

3. Рыбников К. А. Об алгебраических корнях дифференциального исчисления. Сб. «Историко-математические исследования», вып. XI. Физматгиз, М., 1958, стр. 583—592.

4. Юшкевич А. П. Дифференциальное исчисление. БСЭ, т. 14, изд. 2. М., 1952, стр. 510—519.

5. Юшкевич А. П. Интегральное исчисление. БСЭ, т. 18, изд. 2. М., 1953, стр. 254—262.

Лекции 14—15

1. Колмогоров А. Н. Ньютон и современное математическое мышление. Сб. «Московский университет — памяти Ньютона». Изд-во МГУ, 1946, стр. 27—42.

2. Лузин Н. Н. Ньютона теория пределов. Сб. «Исаак Ньютон. 1643—1727». Изд-во АН СССР, М.—Л., 1943, стр. 53—74.

3. Гнеденко Б. В. Краткий очерк истории теории вероятностей. В кн.: Гнеденко Б. В. Курс теории вероятностей. ГТТИЛ, М.—Л., 1954, стр. 340—367.

4. Рыбников К. А. Первые этапы развития вариационного исчисления. Сб. «Историко-математические исследования», вып. II. Гостехиздат, М., 1949, стр. 53—74.

5. Материалы в изданиях трудов И. Ньютона и Г. Лейбница.