

Мордухай-Болтовской Д.Д.

Из прошлого аналитической геометрии. (Рукопись).

ИЗ ПРОШЛОГО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ.-
=====

§ I. КОНИЧЕСКИЕ СЕЧЕНИЯ АНТИЧНЫХ МАТЕМАТИКОВ.-

Очень трудно понять прошлое, трудно войти в душу человека XVI века и еще более в душу античного человека. Историк всегда будет обнаруживать склонность проектировать настоящее в прошлое, в особенности при попытках изложения их мыслей на современном языке.

Так многие видят в мыслях Архимеда основные идеи метода неделимых XVI и XVII веков, хотя вся история античной и средневековой мысли хорошо выдает тот длинный путь, по которому философская и математическая мысль двигалась в направлении к актуальной бесконечности, к которой так отрицательно относился Аристотель вместе с другими античными мыслителями.

Совершенно таким же образом в кониках Аполлония¹⁾ некоторые видят идеи Аналитической Геометрии. Но здесь необходим тонкий анализ.

Прежде же всего следует хорошо понять, что одинаковые результаты могут получаться совершенно различными методами и на основании различных идей. Более того нельзя видеть и там Аналитическую Геометрию, где античные операции над площадями, по выражению площадей алгебраиче-

=====

1) Apolloni Pergae Opera ed. Heiberg, *Mathesis Antiqua*. Recensio per G. N. S. in *Monist* 1902, pp. 1-10.