УДК 1:316

РОЛЬ СОЦИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ОБЩЕСТВА В РАЗВИТИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ

Н.Г. Носорева

Рассматриваются особенности влияния социального строя древневосточного и древнегреческого обществ на развитие математического знания. Данное исследование обращено к проблеме исторических начал становления теоретической математики, в частности, к вопросу о взаимосвязи развития математического мышления и социального устройства древневосточного и древнегреческого обществ.

Ключевые слова: математика, математическое знание, практическая математика, теоретическая математика, социальный строй.

N.G. Nosoreva

The role of social system in the development of mathematical knowledge

It is considered the peculiarities of the social system influence of ancient eastern and ancient Greek societies on the development of mathematical knowledge. The study is devoted to the problem of historical beginnings of theoretical mathematics formation and in particular to the question on the interconnection of mathematical thinking with social systems of ancient eastern and ancient Greek societies.

Key words: mathematics, mathematical knowledge, practical mathematics, theoretical mathematics, social system.

Литература

1. *Рыбников К.А.* История математики. М., 1960. Т. 1.
2. *Кольман Э.* История математики в древности. М., 1961.
3. История математики / Под. ред. А.П. Юшкевича. М., 1970. Т. 1.
4. *Энгельс Ф.* Анти-Дюринг. М., 1931.
5. *Попов Г.Н.* История математики. М., 1920.
6. *Писаревский Б.М., Харин В.Т.* Беседы о математике и математиках. М., 2004.
7. *Стиллвелл Д.* Математика и ее история. Москва – Ижевск, 2004.

Педагогический институт Южного федерального университета ***18 апреля 2012 г.***