



АНДРЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ ПОНОМАРЕВ
(23.11.1957–02.10.2014)

2 октября 2014 г. российская историческая наука понесла тяжелую утрату — безвременно ушел из жизни яркий историк, известный медиевист, доктор исторических наук Андрей Леонидович Пономарев. Андрей Леонидович, закончив Исторический факультет МГУ в 1981 г., с 1990 г. работал в Лаборатории по изучению стран Причерноморья и Византии в Средние века при кафедре истории Средних веков исторического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, которая была основана С. П. Карповым. В последние годы жизни Андрей Леонидович работал в лаборатории в должности ведущего научного сотрудника.

С 1993 г. он был членом Ассоциации «История и компьютер», принимал участие в ее конференциях и публикациях. Именно этой стороне его деятельности, связанной с применением математических методов, компьютерных технологий уделяется здесь основное внимание.

Будучи глубоко увлеченным наукой, Андрей Леонидович был эрудированным исследователем, обладающим познаниями не только в истории, археологии, но и в математике, информатике, лингвистике. Посвящая много времени истории Северного Причерноморья, Поздней Византии, Золотой Орды, он защитил в 1999 г. кандидатскую диссертацию по теме «Население и топография Каффы по данным бухгалтерской книги Массарии — казначейства за 1381–1382 гг.» (под руководством профессора С. П. Карпова). Эта работа А. Л. Пономарева является оригинальным, во многом необычным исследованием. Уже сама постановка задачи — выявление соотношения различных этносов, этноконфессиональной структуры территории сред-

невекового города в Крыму — на основе такого малоизвестного и специфического источника, каким являются бухгалтерские книги, способна вызвать удивление. В этой работе Андрей Леонидович показал себя искушенным источниковедом, применяющим тонкие источниковедческие методики, позволяющие извлечь скрытую информацию, содержащуюся в таких однообразных (казалось бы) записях Массарии — бухгалтерской книги казначейства Кафы, одного из крупнейших городов Восточной Европы конца XIV в.

Вкус к нетривиальным математическим построениям Андрей Леонидович проявил уже в своих ранних работах, публиковавшихся в «Информационном бюллетене Ассоциации „История и компьютер“» (АИК), в серии статей, посвященных критике псевдонаучной «новой хронологии». Этот вкус в полной мере отражен и в его кандидатской диссертации, в которой он оценивает с помощью математических моделей население Каффы (используя метод Монте-Карло). Предложенный им подход является новаторским, ранее не использовавшимся как в отечественной, так и в зарубежной исторической науке. Существенно, что А. Л. Пономарев в течение ряда лет проводил апробацию этой методики на нумизматическом и актовом материале (эти работы получили известность в среде специалистов в области квантитативной истории и ассоциируются со ставшим уже хрестоматийным названием его статьи в сборнике АИК — «Чего нет, того не сосчитать?»).

Однако наиболее ярко математическая сторона исследовательского таланта Андрея Леонидовича проявилась в его работах, связанных с анализом нумизматического материала, который он использовал для реконструкции экономических и социальных процессов Средневековья. Трудно переоценить вклад А. Л. Пономарева в новую область науки — квантитативную нумизматику. Важной вехой на этом пути явилась его монография «Деньги Золотой Орды и Трапезундской империи: квантитативная нумизматика и процессы средневековой экономики» (М., 2002), в которой Андрей Леонидович обозначил принципиально новый этап в изучении византийской экономики. Вершиной его творчества можно считать монографию «Эволюция денежных систем Причерноморья и Балкан в XIII–XV вв.» (М., 2012), в основе которой лежит текст его докторской диссертации, блестяще защищенной в 2010 г. В этой работе математические методы и модели играют важную роль в аргументации автора, обратившего пристальное внимание на цифровую информацию по теме исследования, которую представляют не только письменные документы того времени, но и монеты. Не ограничиваясь применением

известных методов квантитативной нумизматики и метрологии, А. Л. Пономарев предлагает новые, более продвинутое методы, основанные на моделях теории вероятностей и математической статистики. При этом он исходит из того, что вариация параметров однотипных монет имеет статистическую природу. Многие содержательные выводы, полученные в его работе, базируются на использовании предложенных им моделей. Особое место здесь принадлежит методике аппроксимации эмпирического распределения веса монет из рассматриваемой совокупности (например, клада) с помощью наложения двух нормальных (Гауссовых) законов. Тем самым А. Л. Пономарев извлекает скрытую информацию, имплицитно содержащуюся в эмпирическом материале, являющемся, по гипотезе, смесью двух совокупностей, полученных, например, с помощью двух различных чеканов. При этом он использует компьютерные программы и статистические процедуры, основанные на различных критериях согласия, которые позволяют найти наилучшее соответствие между фактическими данными и теоретической моделью. Параметры искоемых теоретических Гауссовых распределений оцениваются им на основе метода Монте-Карло.

Исследования А. Л. Пономарева представляют интерес и в плане развития современных методов историко-экономического исследования применительно к проблематике средневековой нумизматики. Рассматривая задачу оценки неравенства в распределении доходов и богатства в Золотой Орде на основе данных о золотоордынских кладах, он получает кумулятивное распределение числа кладов в зависи-

мости от их размера и ясно указывает закономерность: чем больше величина кладов, тем меньше их число. А. Л. Пономарев применяет оригинальную методику оценки и неравенства доходов, прослеживая изменения на протяжении целого ряда десятилетий. Он приводит сравнения с подобными оценками, сделанными предшественниками по данным о неравенстве доходов в странах средневековой Европы (используя, в частности, индекс Джини), и приходит к неожиданным выводам о достаточно высокой дифференциации доходов населения Золотой Орды. Исходя из количественных показателей, полученных в ходе анализа нумизматического материала, Андрей Леонидович реконструирует эволюцию финансовых систем Восточно-Средиземноморского региона.

Как отмечают ведущие специалисты по истории Византии, средневековых государств Балкан и Причерноморья, в своих подходах к средневековой экономике Андрей Леонидович намного обогнал свое время. Оценивая его выдающийся вклад в развитие квантитативной нумизматики, разработку новых математических моделей, нумизматических баз данных, мы выражаем надежду, что достигнутые им результаты позволят последователям увидеть новые горизонты квантитативной нумизматики.

Нам будет не хватать Андрея Леонидовича Пономарева — талантливого ученого, хорошего друга, скромного и надежного человека.

*Совет ассоциации «История и компьютер»,
кафедра исторической информатики
исторического факультета МГУ*