

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Екатерины Борисовны Яцишиной
«Интеграция естественно-научного и гуманитарного знания в историческом материаловедении», представленной на соискание ученой степени доктора исторических наук по специальности

5.6.6.– История науки и техники.

Диссертация Е.Б.Яцишиной является первым в своем роде исследованием, рассматривающим возникновение, формирование и внутреннюю логику развития междисциплинарного направления, объединяющего естественно-научное и гуманитарное знание – исторического материаловедения.

Автором в историческом контексте XIX – XXвеков проведен серьезный анализ процессов расширения спектра используемых методов исследования объектов культурного наследия по мере развития естественных наук.

Безусловное достоинство диссертации в том, что ее основные выводы, кроме историографии по различным этапам формирования исторического материаловедения, основываются на практических результатах циклов исследований различных объектов культурного наследия, проведенных при непосредственном участии автора в НИЦ «Курчатовский институт». Ряд этих исследований являются уникальными для российской науки.

Выработанная в рамках исследований методология работы с самыми разными объектами убедительно демонстрирует потенциал и перспективы развития этого междисциплинарного направления для историков, археологов, искусствоведов.

Это очень современная и сложная работа, дающая совершенно новые инструменты для анализа исторических объектов, в том числе очень древних и плохо сохранившихся. Исследования и практические разработки, предлагаемые Е.Б.Яцишиной, трудно переоценить: это новый, конвергентный подход к анализу, атрибутированию и сохранению материального исторического наследия, размещению его в правильном культурном контексте. Предлагаемое направление "Историческое материаловедение" принципиально невозможно без слияния гуманитарного и естественно-научного знания.

При анализе этапов формирования исторического материаловедения в рамках развития как археологии, так и научной реставрации в XIX-XX веках, автор отмечает создание в послереволюционный период исследовательских институтов нового формата, в том числе Института археологической технологии в Ленинграде, где с помощью естественно-научных методов изучались технологии производства, процессы получения и обработки сырья, материалы объектов культурного наследия в целях получения новой исторической информации и научной реставрации. Е.Б. Яцишиной удалось продемонстрировать на примере развития исторического материаловедения в 1920-30 годы сложность и неоднозначность процессов в советской науке, в том числе ее гуманитарном блоке, где вместе с очевидными успехами и новаторскими методами и формами, значительные потери и регресс в целом ряде областей были связаны с развернувшейся кампанией по борьбе с пережитками буржуазной науки.

Диссертационная работа Е.Б.Яцишиной является фундаментальным исследованием важной и актуальной проблемы формирования и развития междисциплинарного направления исторического материаловедения, выполненном на высоком научном уровне. Основные положения диссертации отражены в 45 научных публикациях автора. Важно особо подчеркнуть высокое качество литературного обзора проблематики исследования (что имеет отдельную ценность) и уровень публикаций автора

в изданиях широкого спектра - от естественно-научных до гуманитарных журналов из списка ВАК.

Диссертационная работа Е. Б. Яцишиной соответствует критериям п.п.9 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности, а автор Екатерина Борисовна Яцишина заслуживает присуждения ей ученой степени доктора исторических наук по специальности 5.6.6. – история науки и техники.

Т.В. Черниговская

Член-корреспондент Российской академии образования,
доктор биологических наук, профессор,
Директор института когнитивных исследований СПбГУ,
зав. кафедрой проблем конвергенции
естественных и гуманитарных наук СПбГУ,
Заслуженный деятель науки и Заслуженный деятель образования
E-mail: tatiana.chernigovskaya@gmail.com
тел. +79219093057

19.11.2021

Личную подпись заверяю
Документ подготовлен по личной
инициативе

19 НОЯ 2021

Текст документа размещен в открытом
доступе на сайте СПбГУ по адресу
[HTTP://SPBU.RU/SCIENCE/EXPERT.HTM](http://spbu.ru/science/expert.htm)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
КАДРОВ №4
М. С. ЗУБОВА

