

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

DOI: 10.1134/S1992722321050101

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию очередной тематический номер журнала “Российские нанотехнологии”, посвященный результатам исследований естественно-научными методами объектов культурного наследия различного происхождения и природы.

Это междисциплинарное направление на стыке естественного и гуманитарного знаний – историческое материаловедение – формируется уже достаточно давно. К началу XXI в. традиционные исторические методы извлечения информации из письменных и археологических источников, хотя и не утратили своей значимости, но в большой степени исчерпали свои возможности.

На современном этапе развития науки источниковедческие возможности древних артефактов и рукописных памятников могут быть значительно расширены за счет исследования свойств и характеристик материалов, из которых они созданы. Ведущие музеи мира и научно-исследовательские организации проводят совместные исследования различных объектов – это устоявшаяся общемировая тенденция.

Анализируя совместно с физиками, химиками данные материаловедческих исследований, историки и искусствоведы могут определить вероятное место и время создания артефактов, техноло-

гии их изготовления и пути распространения, возможно, первоначальный облик и последующие изменения в ходе использования, хранения, реставрации.

Таким образом, объекты культурного наследия становятся материальными источниками по истории прошедших веков, уровню развития технологий, торговых и международных связей, жизни людей.

Представленные в настоящем выпуске статьи охватывают исследования объектов культурного наследия самого разного происхождения, эпох и регионов: от украшений и монет средневекового и античного Крыма, древнерусской черни и рукописей до древних наскальных рисунков Среднего Урала и лаковых артефактов из могильников Бурятии.

Представленные в этом номере результаты, новые данные, факты, несомненно, дополнят многообразную историю и культуру нашей многонациональной страны.

Главный редактор, член-корреспондент РАН

Профессор М.В. Ковальчук

*Приглашенные редакторы выпуска:
кандидат филос. наук Е.Б. Яцишина*

кандидат физ.-мат. наук Е.Ю. Терещенко