

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИФХиБПП РАН

(должность руководителя организации)

чл.-корр. РАН

А.О. Алексеев

(подпись)

(инициалы, фамилия)

« 10 »

марта

2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о возможности открытого опубликования

Экспертная комиссия Института физико-химических и биологических проблем
(наименование государственного органа или организации)
почвоведения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН) в составе: главн. науч. сотр., докт. биол. наук, проф. В.Н. Башкина;
(наименование должностей, инициалы и фамилии членов комиссии)
зам. дир., канд. биол. наук В.П. Сухопаровой; вед. науч. сотр., канд. биол. наук,
доц. Т.В. Кузнецовой

в период с « 06 » марта 2023 г. по « 10 » марта 2023 г. провела экспертизу

статьи

Т.Э. Хомутовой, Е.В. Чернышевой, М.В. Ельцова, В.Н. Пинского,

(вид материалов)

(инициалы и фамилии авторов, наименование материалов, подлежащих экспертизе)

М.А. Амирян «Почвенно-археологические исследования поселения эпохи ранней бронзы Артаниш-9 (Республика Армения)»,

на предмет отсутствия (наличия) в них сведений, составляющих государственную тайну, и возможности (невозможности) их открытого опубликования.

Руководствуясь Законом РФ «О государственной тайне» от 21.07.1993 г. № 5485-1 (ред. от 29.07.2018 г.), Перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденным Указом Президента РФ от 30.11.1995 г. № 1203, Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства образования и науки Российской Федерации», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 10.11.2014 г. N 36с (инв. № 265с), а также Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию,

Президиумом РАН

(наименование государственного органа или организации)

утвержденным

распоряжением Президиума РАН

(наименование государственного органа или организации)

от 09.12.2013 г. № 2С

комиссия установила:

(дата и номер приказа)

сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, находятся в компетенции ИФХиБПП РАН

(наименование государственного органа или организации, проводящего экспертизу)

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах:


В статье представлены результаты комплексных почвенно-археологических исследований

(указываются сведения, содержащиеся в материалах)

поселения раннего бронзового века кура-аракской культуры Артаниш-9, расположенном на берегу озера Севан (Республика Армения). Исследован культурный слой внутри жилой постройки и в межжилищном пространстве. Проведен микроэлементный анализ культурного слоя. Для оценки интенсивности преобразования исходной почвы в результате жизнедеятельности древнего населения предложены коэффициенты «антропогенного привноса», которые отражают интенсивность поступления в почву материала антропогенной природы и рассчитываются как отношение содержания фосфора и серы как основных биогенных элементов к сумме содержания кремния и алюминия как основных литогенных элементов (соответственно, $P / (Si + Al)$, $S / (Si + Al)$). Локализован участок металлургического производства, что подтверждается найденными бронзовыми изделиями, тиглями и литейными формами. Культурный слой в этой локации характеризуется аномально высоким содержанием серы, что можно связывать с поступлением в почву гипса, который использовался при создании литейных форм. Согласно результатам химических анализов культурный слой памятника преимущественно представлен глинистым материалом, что свидетельствует о наличии глинобитных стен и глиняной вымостки пола. Глина, используемая при строительстве, и глина в непосредственной близости от памятника абсолютно однотипны, что указывает на использование местного сырья. Выявлены участки культурного слоя с повышенной ферментативной активностью, что свидетельствует о поступлении в почву больших объемов органического материала антропогенной природы. Такие участки, предположительно, соответствуют местам накопления бытового мусора, что подтверждается высокой концентрацией артефактов и костей животных;

не попадают под действия Перечня сведений, составляющих государственную тайну (статья 5 Закона РФ «О государственной тайне»), не относятся к Перечню сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденному Указом Президента РФ от 30 ноября 1995 г. № 1203, не подлежат засекречиванию, и данные материалы могут быть опубликованы.

Члены комиссии (эксперты):



(подпись)

В.Н. Башкин


(инициалы, фамилия)



(подпись)

В.П. Сухопарова

(инициалы, фамилия)



(подпись)

Т.В. Кузнецова

(инициалы, фамилия)

« 10 » марта 2023 г.

(дата)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФИЦ ПНЦБИ РАН



**Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения
Российской академии наук**

– обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований
Российской академии наук»

(ИФХиБПП РАН)

142290, г. Пушкино Московской обл., ул. Институтская, д.2, корпус 2
Тел./факс (4967) 73-18-96/33-05-95; e-mail: soil@issp.serpukhov.su; soil@pbcras.ru
<http://www.issp.psn.ru>

10.03.2023 г. № 12308-03/5241-10

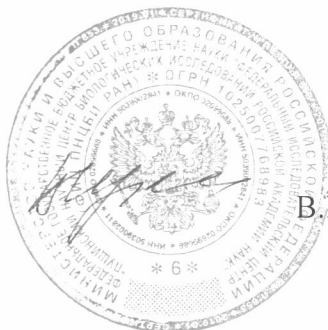
На № _____

[Об опубликовании статьи]

[В редакцию журнала
« **ИСТОРИЯ, АРХЕОЛОГИЯ
И ЭТНОГРАФИЯ КАВКАЗА** »]

Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» направляет для опубликования в вашем журнале статью *Т.Э. Хомутовой, Е.В. Чернышевой, М.В. Ельцова, В.Н. Пинского, М.А. Амирян* «Почвенно-археологические исследования поселения эпохи ранней бронзы Артаниш-9 (Республика Армения)».

Зам. дир. ИФХиБПП РАН,
к.б.н.



В.П. Сухопарова