О Т З Ы В

на диссертацию Владимира Викторовича Питулько «Расселение и адаптации древнего населения Восточно-Сибирской Арктики в позднем неоплейстоцене – раннем голоцене» на соискание учёной степени доктора исторических наук в виде научного доклада по специальности 5.6.3 – археология (исторические науки)

Представленная В. В. Питулько диссертация в виде научного доклада посвящена решению актуальных в мировой археологии и палеоэкологии вопросов – первичной колонизации восточных регионов российской Арктики и их дальнейшему освоению. Эта тема имеет глобальное значение, поскольку (согласно большинству специалистов) именно отсюда началось движение людей во второй половине позднего неоплейстоцена в Америку.

Представленная работа опирается прежде всего на собственные материалы соискателя, среди которых выделяются два объекта – Жоховская и Янская стоянки. Они изучены комплексом методов археологии и естественных наук (географии, четвертичной геологии, палеонтологии, геохимии и др.), в чём состоит несомненная заслуга соискателя, сумевшего создать работоспособный коллектив специалистов различных научных направлений.

Важное место в исследованиях соискателя занимает Берингия – регион, существовавший в конце плейстоцена (50–10 тысяч лет назад) между современными Северо-Востоком Сибири и Аляской. Именно в западной части Берингии (современная территория Северо-Восточной Сибири) происходили культурные процессы, приведшие к заселению Америки. До начала работ соискателя в этом регионе Арктики было известно лишь несколько палеолитических объектов (главным образом – Берелёх и Ушки), изучение которых в 1960-х – 1980-х гг. не внесло достаточной ясности в понимание пространственно-временного аспекта первичной колонизации восточной части Арктики и Субарктики. Заслугой соискателя являются открытие и всестороннее исследование Янской стоянки, на которой (кроме многочисленных археологических и палеонтологических материалов) были найдены зубы древних людей, из которых удалось выделить древнюю ДНК. Это позволило получить реконструкцию процесса проникновения древнего человека в восточно-сибирскую Арктику с такой степенью детальности, которая была невозможна еще 10–15 лет назад.

Изучение соискателем восточно-сибирской Арктики не исчерпывается только Янской и Жоховской стоянками. Им открыты и предварительно изучены другие местонахождения периода позднего палеолита, которые имеют высокий потенциал дальнейших детальных работ (Бунге-Толль [BT 1885], Аллаиха, Сопочная Карга, Урез 22, Никита и др.).

Соискателем разработана методика раскопок археологических памятников, которые залегают в мёрзлых отложениях («вечной мерзлоте»), что является принципиально новым в

археологии Арктики. С помощью этих методов им получены результаты со степенью детальности, которая ранее была недостижима.

Сильной стороной диссертации В. В. Питулько является междисциплинарный подход, когда объекты исследования подвергаются анализам не только с помощью методов археологии, но также четвертичной геологии и палеонтологии, радиоуглеродного датирования, седиментологии, палеогеографии, геохимического анализа горных пород, из которых изготовлены артефакты, и т. д. Это дает не только количественное приращение данных, но и качественно новый уровень их интерпретации. До начала работ соискателя подобные исследования в Арктике можно было по сути пересчитать с помощью пальцев на одной руке.

Соискатель широко использует палеогеографические данные как из опубликованных другими исследователями работ, так и по результатам анализов, проведенных возглавляемым им неформальным коллективом, состоящим из специалистов в различных областях наук о человеке (археология, антропология, молекулярная биология) и наук о Земле (геология, география, биология и др.).

На основании вышеизложенных методов соискателю удалось получить качественно новые данные и выводы, касающиеся процессов первичной колонизации и дальнейшего заселения восточных регионов российской Арктики в позднем палеолите и мезолите, начиная с 45–50 тысяч лет назад. Реконструирована динамика проникновения человека в сибирскую Восточную Арктику и его дальнейшее проживание в этом обширном регионе, вплоть до 8–9 тысяч лет назад. Это сделано на новом фактическом материале, с высокой степенью достоверности, с применением уникальных технологий (как, например, анализ древней ДНК человека и животных), практически не имеющих аналогов в Сибири, а особенно – в её арктических регионах.

Соискатель является автором и соавтором многочисленных публикаций по теме диссертации в рецензируемых изданиях, включая самые престижные международные журналы (*Nature*, *Science, Cell*). Таким образом, его исследования, как и их автор, широко известны в России и мире.

Что касается утверждения соискателя об охоте человека в позднем палеолите на мамонта (см., например: с. 169–170 диссертации), то нужно отметить, что такая деятельность вряд ли имела какой-либо широкий масштаб. Если допустить её существование, то она скорее всего имела место на оппортунистической основе – люди теоретически могли охотиться на молодых особей, а также на попавших в природную ловушку и больных животных. По крайней мере в настоящее время, по моему мнению, отсутствуют прямые свидетельства сколько-нибудь распространённой и целенаправленной охоты на мамонта в сибирской Арктике и Субарктике.

В качестве пожелания продолжения работ соискателя на востоке российской Арктики необходимо сказать, что предварительно изученные им древние местонахождения, на которых не сохранился в позиции *in situ* культурный слой, требуют в ближайшем будущем углублённого исследования, с получением фактов несомненного присутствия человека в данных местностях во второй половине позднего неоплейстоцена. Высказанные замечания и предложения ни в коей мере не умаляют значимость проделанной соискателем работы и высокий уровень представленной им диссертации.

Рецензируемая диссертация в виде научного доклада содержит всю необходимую информацию, характеризующую полученные результаты, и позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа В. В. Питулько «Расселение и адаптации древнего населения Восточно-Сибирской Арктики в позднем неоплейстоцене – раннем голоцене» является оригинальным квалификационным научным исследованием, которое соответствует требованиям, предъявляемым к докторской диссертации, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора исторических наук по специальности 5.6.3 – археология (исторические науки).

Рецензент:
Кузьмин Ярослав Всеволодович,
ведущий научный сотрудник Института геологии и минералогии СО РАН,
доктор географических наук (специальность 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география)
630090 г. Новосибирск, проспект акад. Коптюга, 3
Телефон: (383) 373-0518; электронная почта: kuzmin@fulbrightmail.org

Я, Кузьмин Я. В., даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

_____ /Кузьмин Я. В./

28 февраля 2023 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации * Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН) * Россия, г. Новосибирск * Для документов

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ЩИПОВА Е.Е.
22.02.2023 г.