

**А.И. Лебединцев¹, И.В. Макаров², Д.С. Ковалев²,
С.П. Гребенюк⁴, М.С. Мишанов¹, А.Ю. Федорченко³✉,
А.А. Прут², П.С. Гребенюк¹**

¹Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН

Магадан, Россия

²ООО Геокорд

Москва, Россия

³Институт археологии и этнографии СО РАН

Новосибирск, Россия

⁴Тверской государственный университет

Тверь, Россия

E-mail: winteralex2008@gmail.com

Результаты полевых исследований стоянки Ольская (Северное Приохотье) в 2023 году

Статья посвящена результатам раскопок Ольского поселения на северном побережье Охотского моря, проведенных в 2023 г. Это опорный памятник токаревской археологической культуры, датируемый V в. до н.э. – IV в. н.э. В процессе раскопок площадью 12 м² была получена обширная коллекция фаунистического материала, насчитывающая свыше 9 000 костных фрагментов промысловых животных, рыб и птиц. Археологическая коллекция 2023 г. включает свыше 900 артефактов. В каменном инвентаре выделены наконечники копий и стрел, ножи, скребки, тесла и долота. Костяной инструментарий представлен наконечниками гарпунов и острог, копий, дровиц и стрел, иглами и игольниками, проколками и лоцилами, теслами и мотыгами. Костяные орудия Ольского поселения находят прямые аналогии в материалах археологических стоянок на о-вах Завьялова и Спафарьева. Особый интерес представляют орнаментированные костяные изделия, среди которых гребни и наконечники гарпунов. Полученные материалы в целом типичны для токаревской культуры Северного Приохотья. Находка деревянной плахи подтверждает полученные ранее данные относительно использования носителями токаревской культуры навыков обработки дерева при строительстве жилищных конструкций. Обнаружение костей собаки указывает на распространение среди обитателей Ольской стоянки собаководства, фрагмента плетеной циновки – умение использовать растительные материалы для создания бытовых предметов, что значительно расширяет наше понимание их культурных и хозяйственных практик. Исследование вносит вклад в изучение культуры и быта древних жителей северного побережья Охотского моря в I тыс. до н.э. – первой половине I тыс. н.э.

Ключевые слова: Северное Приохотье, Ольская стоянка, каменная индустрия, костяная индустрия, палеометалл, токаревская культура.

**A.I. Lebedintsev¹, I.V. Makarov², D.S. Kovalev²,
S.P. Grebenyuk⁴, M.S. Mishanov¹, A.Y. Fedorchenko³✉,
A.A. Prut², P.S. Grebenyuk¹**

¹Northeastern Interdisciplinary Research Institute FEB RAS

Magadan, Russia

²LLC Geokord

Moscow, Russia

³Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS

Novosibirsk, Russia

⁴Tver State University

Tver, Russia

E-mail: winteralex2008@gmail.com

Field Research at the Olskaya Site (Northern Sea of Okhotsk Region) in 2023

This article presents the results of excavations at the Olskaya settlement located on the northern coast of the Sea of Okhotsk in 2023. This is a referential site for the Tokarev archaeological culture, which dates back to the 5th century BC – 4th century AD. The 12 sq. m excavation resulted in extensive faunal collection of over 9000 bone fragments belonging to animals, fish, and birds, and over 900 new artifacts in the archaeological collection. Stone artifacts included spearheads, arrowheads, knives, scrapers, adzes, chisels, etc. The bone toolkit contained harpoon heads and fish spearheads, arrowheads, needles, needle cases, perforators, polishers, adzes, hoes, etc. with direct parallels among the evidence from the sites on Zavyalova and Spafaryeva Islands. Particularly interesting were decorated bone objects, such as combs and harpoon heads. The material evidence from the site was generally typical of the Northern Okhotsk Tokarev culture. The discovery of a wood slab reinforces previous evidence of woodworking skills used for architectural purposes in the Tokarev culture. The discovery of dog bones indicates that dog breeding was widespread among the inhabitants of the Olskaya site, and a fragment of a woven mat illustrates the skills of making household items from plant materials. The study significantly expands our knowledge of cultural and economic practices among the Olskaya dwellers and contributes to better understanding of culture and life among the ancient inhabitants of the northern coast of Sea of Okhotsk in the first millennium BC – first half of the first millennium AD.

Keywords: Northern Sea of Okhotsk region, Olskaya site, stone industry, bone industry, Paleometal Age, Tokarev culture.

Ольское поселение является опорным памятником токаревской культуры. Оно расположено на м. Восточный на 3-метровой морской береговой террасе Охотского моря в 10 км от г. Магадан. Участок, где расположено поселение, является аккумулятивной поверхностью, возникшей вследствие крупного скального, предположительно, сейсмогенного обвала голоценового возраста [Важенин, Лебединцев, 2006]. В непосредственной близости от обвалов существуют условия для круглогодичного промысла морских животных. Зимой у кромки припайного льда кормятся и устраивают лежки стада нерп. Летом удобными местами для лежищ становятся выступающие и осушающиеся при отливах крупные глыбы на литорали.

Памятник был открыт археологической экспедицией СВКНИИ ДВО РАН под руководством А.И. Лебединцева в 1982 г., исследовался в течение нескольких полевых сезонов. Было обнаружено 26 округлых жилищных впадин, диаметр которых составляет 5–9 м, с глубиной котлованов 0,4–0,7 м [Лебединцев, 1990]. Очаги выложены из вертикально поставленных камней и имеют прямоугольную форму. Поселение датируется второй половиной I тыс. до н.э. – началом I тыс. н.э. и относится к периоду палеометалла. Хозяйство обитателей стоянки было ориентировано в основном на прибрежные ресурсы. Они занимались промыслом морских животных, рыболовством и собирательством. Каменной индустрии присуще широкое использование отщепов для изготовления каменных орудий. Для производства костяных изделий применялись в основном кость кита и рог северного оленя. В районе бух. Веселая, в непосредственной близости от Ольского поселения, также обнаружены другие кратковременные стоянки токаревцев – Веселая I, III, IV, VI и IX [Прут, Лебединцев, Слободин, 2006]. Вполне возможно, что обитатели Ольского поселения могли охотиться на сухопутную дичь в этом районе.

Исследования Ольского поселения проводились в 2019 и 2022 гг. [Лебединцев и др., 2019; 2022].

В полевом сезоне 2023 г. к раскопу предыдущих лет была сделана прирезка шириной 2 м и длиной 6 м. Площадь вскрытого участка составила 12 м². Были проведены следующие виды работ: снятие дерна по всей площади раскапываемого участка, последовательная расчистка культурного слоя до галечно-валунной поверхности террасы, консервация стенок раскопа. Все обнаруженные археологические находки фиксировались в процессе раскопок на плане и по глубине залегания.

Культурный слой токаревской культуры залегает на памятнике под дерном в слое бурой супеси, лежащей на галечно-валунной поверхности террасы. Из него получена обширная фаунистическая коллекция, насчитывающая свыше 9 203 костных остатков. Среди определимого материала преобладают кости ластоногих, преимущественно нерп: 7 714 костей посткраниального скелета, 393 фрагмента черепов и 167 фрагментов нижней челюсти; значимую долю занимают остатки крупных ластоногих (73) и китообразных (186 экз.). В фаунистической коллекции также выделены кости птиц (208) и рыб (207), остатки раковин моллюсков – брюхоногих (190) и двустворчатых (34 экз.). Примечательной является находка медвежьего клыка в кв. Е-35, а также 17 костей наземных млекопитающих, включая 9 остатков, принадлежащих представителям семейства псовых, предположительно собаки. Обнаружение последних может указывать на возможное существование собак у носителей токаревской культуры и их использование в охоте.

Полученная археологическая коллекция характеризуется большим разнообразием каменных и костяных изделий. Производство каменных орудий базировалось на использовании кремневых пород и халцедона, с незначительной долей кварца и горного хрусталя (табл. 1). Наиболее массовую категорию каменных артефактов коллекции представляют продукты расщепления: отщепы (628), обломки и осколки (4). Широкое присутствие продуктов де-

Таблица 1. Состав каменной индустрии Ольского поселения, материалы 2023 г.

| Категория | Сырье | | | | | Итого |
|-------------------------|----------|---------------------|-------|------------------|-------|-------|
| | Халцедон | Окремнен-ные породы | Кварц | Горный хру-сталь | Слюда | |
| Отщепы | 450 | 171 | 6 | 1 | – | 528 |
| Обломки и осколки | – | – | 1 | – | 3 | 4 |
| Сколы оформления орудий | – | 1 | – | – | – | 1 |
| Гальки | 6 | – | – | – | – | 6 |
| <i>Итого</i> | 456 | 172 | 7 | 1 | 3 | 639 |

Таблица 2. Состав орудийного набора из камня Ольского поселения, материалы 2023 г.

| Категории / группы | Сырье | | Итого |
|------------------------------------|--------------------|----------|-------|
| | Окремненные породы | Халцедон | |
| Ножи | 18 | 6 | 24 |
| Горбатые | 1 | – | 1 |
| Листовидные | – | 3 | 3 |
| Узкоклинковые | 2 | – | 2 |
| С выделенным перехватом и шипами | 4 | – | 4 |
| Миниатюрные с рукоятью | – | 1 | 1 |
| На сколах | 3 | 2 | 5 |
| Фрагменты неопредел. типа | 8 | – | 8 |
| Скребки | 1 | 18 | 19 |
| Овальные | 1 | – | 1 |
| Подтреугольные | – | 1 | 1 |
| На сколах | – | 17 | 17 |
| Наконечники | 6 | 9 | 15 |
| Треугольные с выемчатым основанием | 1 | 4 | 5 |
| Листовидные с прямым основанием | 2 | 2 | 4 |
| Листовидные с выемчатым основанием | 1 | 1 | 2 |
| Листовидные | 1 | – | 1 |
| Черешковые | 1 | – | 1 |
| На сколах | – | 1 | 1 |
| Фрагменты неопредел. типа | – | 1 | 1 |
| Тёсла | 16 | – | 16 |
| Миндалевидные | 6 | – | 6 |
| Овальные | 4 | – | 4 |
| Подпрямоугольные | 2 | – | 2 |
| Фрагменты неопредел. типа | 4 | – | 4 |
| Шлифовальные камни | 5 | – | 5 |
| <i>Итого</i> | 45 | 33 | 79 |

битажа, наличие отдельностей сырья и отбойников позволяет говорить о том, что часть производственных процессов расщепления камня и оформления орудий осуществлялась непосредственно на участке. Орудийный набор включает 79 изделий (табл. 2). К характерным каменным орудиям токаревской культуры относятся листовидные наконечники стрел с прямым (рис. 1, 8) и выемчатым (рис. 1, 2) основаниями, листовидно-черешковый наконечник (рис. 1, 7), тесла с пришлифованной поверхностью подпрямоугольной (рис. 1, 14) и миндалевидной (рис. 1, 15) форм, широко- и узкоклинковые ножи с выделенной рукоятью, приостренными основаниями и шипами (рис. 1, 10–12), скребок подовальной формы (рис. 1,

9), шлифовальные плитки (рис. 1, 13, 16). Все они изготовлены из окремненных пород. В коллекции присутствуют мелкие орудийные формы из халцедона, в т.ч. треугольный наконечник с выемчатым основанием (рис. 1, 1), листовидный наконечник (рис. 1, 5), скребки с рукоятью (рис. 1, 3, 6), вкладышевый нож асимметричной формы (рис. 1, 4).

Костяная индустрия представлена 189 артефактами, большая часть которых находит прямые аналогии в материалах стоянок на о-вах Завьялова, Спафарьева и Недоразумения (табл. 3). Среди типичных костяных изделий можно отметить наконечники гарпунов поворотного типа с открытым гнездом (рис. 2, 5, 9, 10; рис. 3, 4), зубчатые наконечники гарпунов

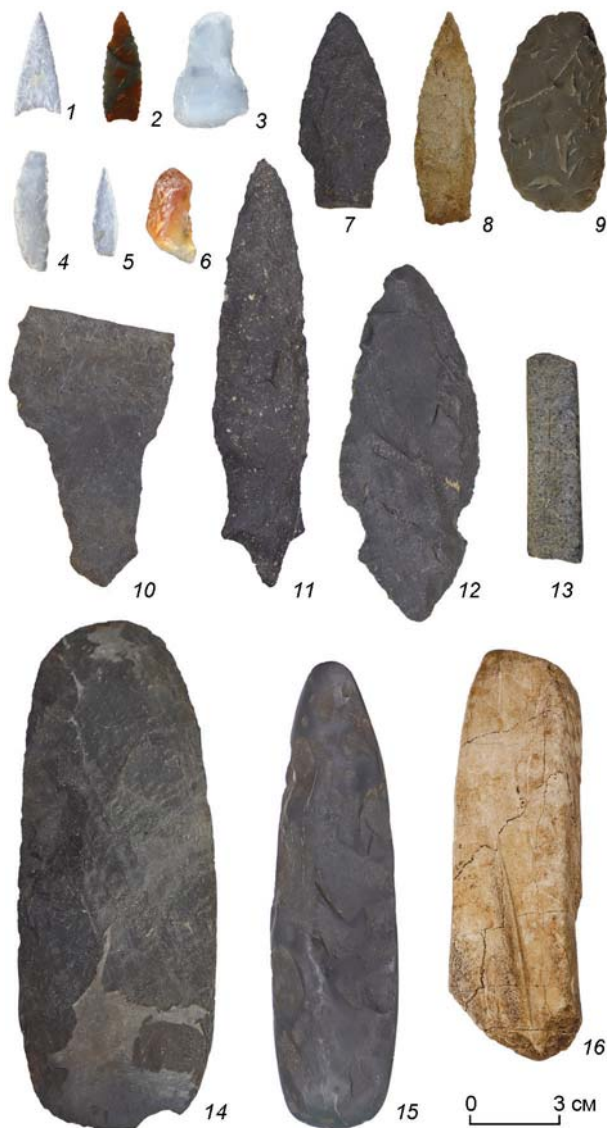


Рис. 1. Каменные изделия токаревской культуры.

1 – треугольный наконечник с выемчатым основанием; 2 – листовидный наконечник с выемчатым основанием; 3, 6 – скребки с рукоятью; 4 – вкладышевый нож асимметричной формы; 5 – листовидный наконечник; 7 – листовидно-черешковый наконечник; 8 – листовидный наконечник с прямым основанием; 9 – скребок овальной формы; 10–12 – ножи с выделенной рукоятью, приостренным основанием и шипами; 13, 16 – шлифовальные плитки; 14 – тесло подпрямоугольной формы; 15 – тесло миндалевидной формы.

(рис. 3, 1), наконечники острог (рис. 2, 1, 2), посредник для наконечника (рис. 2, 6), наконечники стрел (рис. 2, 3, 4), гребни (рис. 3, 2, 5), мотыжка (рис. 2, 7), крюки (рис. 2, 11–12), а также составные рыболовные крючки и проколки.

В материалах раскопок выделяется наконечник зубчатого гарпуна из китовой кости с двумя парами симметричных зубцов, уплощенным широким насадом с круглым отверстием для линя (рис. 3, 1). У наконечника в верхней части имеется продольный паз для оснащения каменным вкладышем. Концы зубцов раздвоены специальными вырезами. Нижняя

часть насада украшена орнаментом резными линиями в виде косой сетки.

Примечательным является наконечник поворотного гарпуна с центральной приостренной шпорой и двумя округлыми отверстиями для линя (рис. 2, 8). Другой поворотный наконечник имеет одну боковую шпору, округлое отверстие в центральной части и симметричные зубцы в верхней части (рис. 2, 9). Жало наконечника дополнено поперечной прорезью для каменной вставки. Наконечник орнаментирован параллельными наклонными линиями, вертикальными линиями, специальными раздваивающими вырезами для зубцов. Обнаружен обломок нижней части наконечника поворотного гарпуна из рога оленя с двумя шпорами (рис. 3, 4). У него было две пары отверстий для линя. Орудие орнаментировано резными линиями на боковых сторонах в виде растительного орнамента, представляющего мотив композиции, состоящей из центральной линии и отходящими от нее с левой и правой стороны двойными параллельными наклонными линиями.

Среди находок имеется посредник для наконечника с уплощенным сечением двумя продольными прорезями в верхней и нижней части из китовой кости (рис. 2, 6). Гребни изготовлены из рога оленя, имеют одностороннюю слегка выпуклую в сечении форму. Один из них длиннозубый, с шестью зубьями, сходящимися к центральной части рабочего края и прямоугольной рукоятью (рис. 3, 2). Гребень орнаментирован резными горизонтальными и вертикаль-

Таблица 3. Костяной инвентарь Ольского поселения, материалы 2023 г.

| Категории / группы | Кол-во |
|---------------------------------------|--------|
| <i>Орудийный набор</i> | |
| Наконечники копий, дротиков и стрел | 24 |
| Проколки | 20 |
| Наконечники острог | 15 |
| Наконечники гарпунов | 14 |
| Острия | 14 |
| Крючья | 3 |
| Игольники | 3 |
| Гребни | 2 |
| Крюки | 2 |
| Жальца составного рыболовного крючка | 2 |
| Тесла | 2 |
| Стержни составного рыболовного крючка | 1 |
| Ложила | 1 |
| Рукояти резцов | 1 |
| Мотыги | 1 |
| <i>Итого</i> | 105 |
| <i>Кость со следами обработки</i> | |
| Резаная кость | 42 |
| Функционально неопределимое изделие | 41 |
| Кость с отверстием | 1 |
| <i>Итого</i> | 84 |



Рис. 2. Костяные изделия токаревской культуры.

1, 2 – наконечники острог; 3, 4 – наконечники стрел; 5, 8, 9 – поворотные наконечники гарпунов; 6 – посредник для наконечника; 7 – мотыжка из китовой кости; 10 – рукоятка реза; 11 – крюк из рога оленя; 12 – крюк из кости морского животного.

ными линиями, наклонными параллельными линиями, короткими насечками. Другой гребень с короткозубой зауженной рукояткой (рис. 3, 5). У него семь зубьев, расширяющихся в стороны. Орнаментирован гребень горизонтальными линиями, вертикальными и наклонными штрихами, насечками. На конце рукоятки по центру обуховой части имеется круглое отверстие для подвешивания.

Рис. 3. Костяные изделия токаревской культуры.

1 – наконечник зубчатого гарпуна из китовой кости; 2, 5 – орнаментированные гребни; 3, 6 – фрагменты орнаментированных предметов; 4 – фрагмент наконечника поворотного гарпуна.



В коллекции есть два обломка костяных орнаментированных изделий, назначение которых пока определить затруднительно. Небольшой фрагмент плоской пластины с загнутым и зауженным концом, возможно, был частью какого-то украшения (рис. 3, 3). На одной стороне этого изделия выполнена композиция из прямых параллельных линий и коротких насечек. Другой фрагмент представлен узкой уплощенной поделкой с затертым сужающимся и слегка приостренным краем (рис. 3, 6). находка орнаментирована продольными линиями, зигзагообразным мотивом, выполненным двойными параллельными линиями. Изделие, возможно, имело утилитарное значение и могло использоваться в качестве прокалывающего или режущего инструмента.

Интересной находкой является рукоятка реза с вырезанным продольным желобком и специальным выступом для удобства крепления (рис. 2, 10). Орудие, скорее всего, оснащалось каменным резцом. Обнаружены два крюка, изготовленные из рога оленя и кости. Один из них изготовлен из рога оленя, имеет специально выделенную площадку для привязывания к древку (рис. 2, 11). Для лучшего крепления на орудии сделаны выступ на одном крае и с той же стороны узкая прорезь для шнура. Другой крюк изготовлен из кости морского животного, цельновырезанный с насадом, на котором выделен выступ для крепления (рис. 2, 12). Мотыжка из китовой кости с удлиненной зауженной рукояткой, конец которой оформлен специальными выступами для

крепления (рис. 2, 7). Рабочая часть орудия расширена, уплощена и имеет следы использования.

На глубине ок. 0,5 м в кв. Е-33 был обнаружен фрагмент деревянной плахи длиной до 2 м, шириной от 0,15 до 0,25 м, толщиной ок. 0,05 м. Возможно, это остатки конструкции токаревского жилища. Под деревянной плахой был обнаружен орнаментированный гребень с шестью зубьями, описанный выше (рис. 3, 2), а также другие находки. В ходе дальнейших работ в этом квадрате на глубине 0,77 м был обнаружен фрагмент плетеной циновки из растительных волокон. Это свидетельствует об использовании носителями токаревской культуры растительных материалов для создания бытовых предметов, что может указывать на их уровень мастерства в ручных работах и технологическом развитии.

Анализ полученной археологической коллекции с Ольского поселения позволил отметить ряд изделий, дополняющих материальный комплекс памятника. Дальнейшие полевые исследования Ольской стоянки и детальный анализ археологического материала позволит расширить представления о носителях токаревской культуры. Актуальной проблемой является определение времени появления токаревцев в бухте Гертнера и возникновения Ольской стоянки, а также исследование влияния культурных традиций на формирование костяной и каменной индустрии токаревской культуры и ее связей с соседними приморскими и континентальными археологическими общностями.

Благодарности

Полевые археологические исследования Ольской стоянки выполнены за счет гранта РФФИ № 22-18-00319, <https://rscf.ru/project/22-18-00319/> (Руководитель – А.И. Лебединцев, исполнители – И.В. Макаров, А.А. Прут, С.П. Гребенюк, П.С. Гребенюк, М.С. Мишанов), анализ археологического материала – по проекту РФФИ № 22-28-02036, <https://rscf.ru/project/22-28-02036/> (А.Ю. Федорченко).

Список литературы

Важенин Б.П., Лебединцев А.И. Морские береговые обвалы и их значение в древнем освоении Северного Приохотья // Неолит и палеометалл Севера Дальнего Востока. – Магадан: Изд-во СВКНИИ ДВО РАН, 2006. – С. 164–175.

Лебединцев А.И. Древние приморские культуры Северо-Западного Приохотья. – Л.: Наука, 1990. – 260 с.

Лебединцев А.И., Макаров И.В., Прут А.А., Гребенюк П.С., Федорченко А.Ю. Результаты полевых исследо-

ваний стоянки Ольская (Северное Приохотье) в 2019 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2019. – Т. XXV. – С. 440–447.

Лебединцев А.И., Прут А.А., Гребенюк П.С., Федорченко А.Ю., Макаров И.В., Гребенюк С.П. Результаты полевых исследований стоянки Ольская (Северное Приохотье) в 2022 году // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2022. – Т. XXVIII. – С. 599–605.

Прут А.А., Лебединцев А.И., Слободин С.Б. Новые археологические памятники побережья п-ова Старицкого (Северное Приохотье) // Неолит и палеометалл Севера Дальнего Востока. – Магадан: Изд-во СВКНИИ ДВО РАН, 2006. – С. 148–159.

References

Lebedintsev A.I. Early Maritime Cultures of North-Western Priokhot'e. Leningrad: Nauka, 1990. 260 p. (In Russ.).

Lebedintsev A.I., Makarov I.V., Prut A.A., Grebenyuk P.S., Fedorchenko A.Y. Field Research at the Olskaya Site (Northern Sea of Okhotsk Region) in 2019. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2019. Vol. 25. P. 440–447. (In Russ.).

Lebedintsev A.I., Prut A.A., Grebenyuk P.S., Fedorchenko A.Y., Makarov I.V., Grebenyuk S.P. Field Research at the Olskaya Site (Northern Sea of Okhotsk Region) in 2022. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2022. Vol. 28. P. 599–605. (In Russ.).

Prut A.A., Lebedintsev A.I., Slobodin S.B. New archaeological monuments of the coast of Staritsky Peninsula (Northern Priokhotye). In *Neolithic and Paleometallic of the Northern Far East*. Magadan: NEISRI FEB RAS Publ., 2006. P. 148–159. (In Russ.).

Vazhenin B.P., Lebedintsev A.I. Marine coastal rockslides and their significance in the ancient development of the Northern Priokhotye. In *Neolithic and Paleometallic of the Northern Far East*. Magadan: NEISRI FEB RAS Publ., 2006. P. 164–175. (In Russ.).

Лебединцев А.И. <https://orcid.org/0000-0003-2714-2116>

Гребенюк С.П. <https://orcid.org/0000-0002-2003-5417>

Федорченко А.Ю. <https://orcid.org/0000-0001-7812-8037>

Прут А.А. <https://orcid.org/0000-0002-6621-9078>

Мишанов М.С. <https://orcid.org/0009-0009-8118-5345>

Гребенюк П.С. <https://orcid.org/0000-0001-9940-9962>