

# **ИЗОБРЕТЕНИЕ ИНДУСТРИЙ**

Костяная индустрия среднего палеолита Восточной Европы  
Новые данные о стратиграфии Ильской 1  
Ассиметричные треугольники верхнего палеолита Казахстана  
Франц Ганчар: забытый гений европейской археологии  
Почему гоминиды стали людьми?

Ответственный редактор — Леонид Б. Вишняцкий,  
Заместитель ответственного редактора — Александр А. Бессуднов

E-ISSN 1857-3533

**Stratum plus. Nr. 1.**  
Archaeology and Cultural Anthropology

# The Invention of Industries

Bone industries in the Middle Palaeolithic of East Europe  
New data on the stratigraphy of Ilskaya 1  
Scalene triangles in the Late Palaeolithic of Kazakhstan  
Franz Hančar: A forgotten genius of European archaeology  
Why did hominids become humans?

Editor-in-Charge: Leonid B. Vishnyatsky,  
Associate Editors — Alexander A. Bessudnov

Saint Petersburg. Kishinev. Odessa. Bucharest.  
**2026**

**Stratum plus. Nr. 1.**  
Arheologie și antropologie culturală

# Inventarea industriilor

Industria osoasă în paleoliticul mijlociu al Europei de Est  
Date noi privind stratigrafia sitului Ilskaya 1  
Triunghiuri scalene în paleoliticul superior din Kazahstan  
Franz Hančar: un geniu uitat al arheologiei europene  
De ce au devenit hominizii oameni?

Redactor responsabil — Leonid B. Vishnyatsky,  
Redactori adjuncți — Alexander A. Bessudnov

Sankt Petersburg. Chișinău. Odesa. București.  
**2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

### AD MEMORIAM

<b>Н. К. Анисюткин</b> ( <i>Санкт-Петербург, Россия</i> ). <b>Сергей Иванович Коваленко</b> — последний специалист по палеолиту Молдавии (1960–2025) . . . . .	15
<b>Фотоальбом</b> . . . . .	21

### СРЕДНИЙ ПАЛЕОЛИТ

<b>М. Д. Куприянова, Я. Д. Иванов, К. Н. Степанова, Е. В. Беляева, А. К. Очередной</b> ( <i>Санкт-Петербург, Россия</i> ). <b>Костяные индустрии среднего палеолита</b> <b>Восточной Европы и Северного Кавказа</b> . . . . .	33
<b>В. Е. Щелинский</b> ( <i>Санкт-Петербург, Россия</i> ), <b>М. В. Минаев</b> ( <i>Ильский, Россия</i> ). <b>Стратиграфия среднепалеолитической стоянки Ильская 1</b> . . . . .	61
<b>К. А. Колобова, А. И. Кривошапкин, Г. Д. Павленок, К. К. Павленок</b> ( <i>Новосибирск,</i> <i>Россия</i> ). <b>Заполняя лакуну: средний палеолит Кульбулака в контексте</b> <b>продолжительной хронологии обирахматского варианта</b> . . . . .	85
<b>А. М. Кузнецов, А. Б. Спасибко</b> ( <i>Иркутск, Россия</i> ). <b>Экспонированный комплекс</b> <b>на Горе Глиняной (Южное Приангарье): типология, технология,</b> <b>периодизация</b> . . . . .	103

### ВЕРХНИЙ ПАЛЕОЛИТ

<b>А. Р. Лада, А. А. Бессуднов, В. С. Смолкина</b> ( <i>Санкт-Петербург, Россия</i> ), <b>Р. Диннис</b> ( <i>Абердин, Великобритания</i> ). <b>Ретушные резцы-нуклеусы древнейшего верхнего</b> <b>палеолита II культурного слоя стоянки Костенки 17</b> . . . . .	129
<b>Д. В. Ожерельев</b> ( <i>Москва, Россия</i> ), <b>А. Р. Лада</b> ( <i>Санкт-Петербург, Россия</i> ), <b>Т. Б. Мамиров</b> ( <i>Алматы, Казахстан</i> ). <b>Первичное расщепление индустрии с асимметричными</b> <b>треугольниками поздней порыверхнего палеолита Северного Тянь-Шаня</b> <b>(по материалам стоянки Рахат, культурный слой 4/3)</b> . . . . .	153
<b>Т. В. Корнева</b> ( <i>Санкт-Петербург, Россия</i> ). <b>Использование каменного сырья</b> <b>и планиграфия позднепалеолитической стоянки Ирба 2 в Красноярском</b> <b>крае</b> . . . . .	169

## МЕЗОЛИТ

- М. Г. Жилин** (Москва, Россия), **М. А. Кулькова**, **А. М. Кульков** (Санкт-Петербург, Россия), **А. А. Симоненко** (Москва, Россия), **В. Л. Руев** (Симферополь, Крым).  
**Стоянка Замиль-Коба 3** . . . . . 185
- Д. А. Демаков**, **Е. Л. Лычагина**, **Е. М. Томилина** (Пермь, Россия). **Итоги петрографического анализа каменного инвентаря памятников камской мезолитической культуры** . . . . . 211

## МЕТОДЫ

- Ю. М. Свойский**, **Е. В. Романенко** (Москва, Россия), **Г. А. Хлопачев** (Санкт-Петербург, Россия), **А. П. Гирич** (Москва, Россия). **Методология создания 3D-моделей бивневых бусин с Сунгирской стоянки: возможности извлечения и использования морфометрических данных** . . . . . 227
- Д. В. Марченко**, **А. М. Хаценович** (Новосибирск, Россия), **А. М. Клементьев** (Иркутск, Россия), **Е. П. Рыбин** (Новосибирск, Россия), **Д. Базаргур**, **Я. Цэрэндагва** (Улан-Батор, Монголия). **Определение вклада животных и человека в аккумуляцию костей в плейстоценовых отложениях с помощью пространственной статистики (на примере Большого грота пещеры Цагаан-Агуй)** . . . . . 239

## ИСТОРИЯ АРХЕОЛОГИИ

- Е. В. Детлова** (Красноярск, Россия), **С. В. Кузьминых** (Москва, Россия).  
**Франц Ганчар: забытый гений европейской археологии** . . . . . 251

## НА СТЫКЕ С ФИЛОСОФИЕЙ

- Н. С. Розов** (Новосибирск, Россия). **Где, когда и почему гоминины стали людьми: африканский трамплин к финальной сапиентации** . . . . . 289
- Список сокращений** . . . . . 309
- Авторам Stratum plus** . . . . . 311

## CONTENTS

## AD MEMORIAM

<b>N. K. Anisyutkin</b> ( <i>Saint Petersburg, Russian Federation</i> ). <b>Serghei Covalenco — the Last Specialist on the Palaeolithic of Moldova (1960–2025)</b> . . . . .	15
<b>Photo Album</b> . . . . .	21

## MIDDLE PALAEOLITHIC

<b>M. D. Kupriyanova, Ya. D. Ivanov, K. N. Stepanova, E. V. Belyaeva, A. K. Otcherednoy</b> ( <i>Saint Petersburg, Russian Federation</i> ). <b>Bone Industries of the Middle Palaeolithic of Eastern Europe and the Northern Caucasus</b> . . . . .	33
<b>V. E. Shchelinsky</b> ( <i>Saint Petersburg, Russian Federation</i> ), <b>M. V. Minaev</b> ( <i>Ilsky, Russian Federation</i> ). <b>Stratigraphy of the Ilskaya 1 Middle-Palaeolithic Site</b> . . . . .	61
<b>K. A. Kolobova, A. I. Krivoshapkin, G. D. Pavlenok, K. K. Pavlenok</b> ( <i>Novosibirsk, Russian Federation</i> ). <b>Filling the Gap: The Middle Palaeolithic of Kulbulak in the Context of the Extended Chronology of the Obi-Rakhmat Variant</b> . . . . .	85
<b>A. M. Kuznetsov, A. B. Spasibko</b> ( <i>Irkutsk, Russian Federation</i> ). <b>Open-air Complex of the Gora Glinyayaya Site (South Angara Valley): Typology, Technology, Periodization</b> . . . . .	103

## UPPER PALAEOLITHIC

<b>A. R. Lada, A. A. Bessudnov, V. S. Smolkina</b> ( <i>Saint Petersburg, Russian Federation</i> ), <b>R. Dinnis</b> ( <i>Aberdeen, UK</i> ). <b>Retouched Burin-Cores in the Earliest Upper Palaeolithic of Kostenki 17, Cultural Layer II</b> . . . . .	129
<b>D. V. Ozherelyev</b> ( <i>Moscow, Russian Federation</i> ), <b>A. R. Lada</b> ( <i>Saint Petersburg, Russian Federation</i> ), <b>T. B. Mamirov</b> ( <i>Almaty, Kazakhstan</i> ). <b>Primary Flaking Strategies of the Late Upper Palaeolithic industry with scalene triangles of the Northern Tien Shan: Rakhat Site, Layer 4/3</b> . . . . .	153
<b>T. V. Korneva</b> ( <i>Saint Petersburg, Russian Federation</i> ). <b>The Use of Stone Raw Materials and the Spatial Organization of the Late Palaeolithic Site Irba 2 in the Krasnoyarsk Krai</b> . . . . .	169

## MESOLITHIC

- M. G. Zhilin** (*Moscow, Russian Federation*), **M. A. Kulkova**, **A. M. Kulkov** (*Saint Petersburg, Russian Federation*), **A. A. Simonenko** (*Moscow, Russian Federation*), **V. L. Ruev** (*Simferopol, Crimea*). **Zamil-Koba 3 Site** . . . . . 185
- D. A. Demakov**, **E. L. Lychagina**, **E. M. Tomilina** (*Perm, Russian Federation*). **Results of Petrographic Analysis of Stone Inventory from the Sites of the Kama Mesolithic Culture** . . . . . 211

## METHODS

- Yu. M. Svoyski**, **E. V. Romanenko** (*Moscow, Russian Federation*), **G. A. Khlopachev** (*Saint Petersburg, Russian Federation*), **A. P. Girich** (*Moscow, Russian Federation*). **Methodology for Creating 3D Models of Mammoth Tusk Beads from the Sungir Site: Possibilities for Extracting and Using Morphometric Data** . . . . . 227
- D. V. Marchenko**, **A. M. Khatsenovich** (*Novosibirsk, Russian Federation*), **A. M. Klementiev** (*Irkutsk, Russian Federation*), **E. P. Rybin** (*Novosibirsk, Russian Federation*), **D. Bazargur**, **Ya. Tserendagva** (*Ulaanbaatar, Mongolia*). **Defining the Contribution of Animals and Humans to Bone Accumulation in Pleistocene Deposits Using Spatial Statistics (With Special Reference to the Main Chamber of the Tsagaan Agui Cave)** . . . . . 239

## HISTORY OF ARCHAEOLOGY

- E. V. Detlova** (*Krasnoyarsk, Russian Federation*), **S. V. Kuzminykh** (*Moscow, Russian Federation*). **Franz Hančar: A Forgotten Genius of European Archaeology** . . . 251

## AT THE INTERSECTION WITH PHILOSOPHY

- N. S. Rozov** (*Novosibirsk, Russian Federation*). **Where, When, and Why Hominins Became Human: African Springboard to Final Sapientation** . . . . . 289

**Abbreviations** . . . . . 309

**Submissions** . . . . . 311

Н. К. Анисюткин

## Сергей Иванович Коваленко — последний специалист по палеолиту Молдавии (1960–2025)

10 октября 2025 года ушел из жизни наш коллега и друг — известный археолог, исследователь палеолита Молдавии и юго-запада Восточной Европы, Сергей Иванович Коваленко. 10 сентября ему исполнилось 65 лет. В течение многих лет он был тяжело болен, но упорно продолжал заниматься любимой наукой, добившись значительных успехов и признания среди специалистов. Для всех нас это непоправимая и тяжелая утрата.

С именем С. И. Коваленко связаны, прежде всего, исследования основных памятников верхнего палеолита Молдавии. Им сделано немало важных открытий. Правда, в последние годы ему пришлось заниматься и более ранним временем, что связано с уходом из жизни корифеев молдавского палеолитоведения — Н. А. Кетрару и И. А. Борзияка. После них Сергей Иванович Коваленко остался единственным хорошо подготовленным профессиональным специалистом и был вынужден заниматься палеолитом Молдавии в целом.

Значительный научный потенциал С. И. Коваленко ярко раскрылся в его кандидатской диссертации «Поздний палеолит Молдавского Приднестровья», успешно защищенной в марте 1993 года в Санкт-Петербурге, где он проходил научную стажировку в экспериментально-трасологической лаборатории Института истории материальной культуры РАН под руководством профессора Г. Ф. Коробковой. После защиты он стал известен широкому кругу специалистов СНГ и ряда зарубежных стран.

Я познакомился с Сергеем в конце 1980-х годов во время посещения раскопок многослойной верхнепалеолитической стоянки Ко-соуцы, куда был приглашен руководителем



**Фото 1.** Байраки, 2010 г. Сергей Иванович здоров, счастлив и рвется на раскопки.

**Photo 1.** Bairaki, 2010. Sergei Covalenco is healthy, happy and willing to work.

экспедиции И. А. Борзияком. В то время Сергей Коваленко только начинал свой путь полевого исследователя. Тем не менее, несмотря на молодость, он был на раскопе основным



**Фото 2.** Байраки, 2011 г. С. И. Коваленко и А. К. Очередной перед расчисткой слоя 5.

**Photo 2.** Bairaki, 2011. S. I. Covalenco and A. K. Otchrednoy before excavating layer 5.



**Фото 3.** Байраки, 2012 г. Сидят — С. И. Коваленко, Н. К. Анисюткин, А. В. Ларионова, стоит А. К. Очередной (фото К. Н. Степановой).

**Photo 3.** Bairaki, 2012. Sitting: S. I. Covalenco, N. K. Anisyutkin, A. V. Larionova; standing: A. K. Otchrednoy.



**Фото 4.** Байраки, 2013 г. С. И. Коваленко описывает стратиграфию.

**Photo 4.** Bairaki, 2013. Describing stratigraphy .

помощником начальника экспедиции, доверявшего ему целиком и полностью. Мне как-то сразу приглянулся этот умный, энергичный и исключительно организованный молодой человек, уже тогда достаточно хорошо владевший методикой археологических раскопок. К тому же для него были характерны любознательность и безграничная преданность науке. В данном случае весьма показательно, что, желая быть как можно ближе к объекту своей любимой работы, он даже обосновался от лагеря экспедиции, расположив палатку непосредственно на раскопе, где даже в свободное от работы время постоянно занимался или обработкой археологического материала, или полевой документацией. Наиболее ценные находки Сергей хранил в контейнере у себя в палатке, под раскладушкой. Нередко по вечерам он приходил в лагерь, интересуясь археологическими дискуссиями, которые мы с И. А. Борзьяком вели с нашими коллегами из других экспедиций. Среди присутствующих были не только специалисты по каменному веку, но и часто представители иных смежных научных дисциплин.

Основной интерес С.И. Коваленко был направлен на изучение таких важных памятников верхнего палеолита Молдавии как Ко-

соуцы, Рашков II, Вадул-Рашков, Калфа, Климауцы I и II, Атаки I и II, а также местонахождений мезолита. Особое внимание было уделено стратифицированным стоянкам верхнего палеолита Рашков VII и VIII, расположенным на высокой террасе Днестра. Исследования, давшие очень интересные результаты, были частично опубликованы в 2010 году в совместной с Н. А. Кетрару и Г. В. Григорьевой монографии, посвященной стоянке Рашков VII. Кроме того, в течение ряда сезонов С.И. Коваленко проводил раскопки расположенной в лесу стоянки Рашков VIII. Здесь-то и настигла его болезнь (укус клеща), которая нанесла непоправимый удар здоровью. Тем не менее, Сергей Иванович стойко переносил невзгоды, направляя свои усилия на так любимое им дело. Все его научные публикации интересны, выводы всегда надежно обоснованы, свидетельствуя о высоком профессионализме. На мой взгляд, он хорошо разобрался со спецификой комплекса Рашков VIII, доказав, что элементы ориньяка и граветта являются показателем единства данной каменной индустрии, а не механической смесью, как считали некоторые из его оппонентов.

Также следует особо отметить интересный и крайне обстоятельный раздел, опублико-



**Фото 5.** Байраки, 2014 г. В шурфе.

**Photo 5.** Bairaki, 2014. In a test-pit.

ванный в монографии «Многослойная палеолитическая стоянка в гроте Старые Дуруиторы» совместно с Н. А. Кетрару и Н. К. Аниюткиным в 2017 году. Соавторы описывали материалы более раннего времени. В разделе Сергея анализируется каменная индустрия слоя II грота Старые Дуруиторы, относящаяся к верхнему палеолиту. Ему удалось убедительно доказать, что комплекс каменных орудий имеет признаки, характерные для ранней поры верхнего палеолита, соответствующая раннему граветту. Этот вывод явился основанием для изменения ранее предложенной более поздней (мадленской) датировки слоя.

В последние годы Сергей много работал над подготовкой монографии о важной многослойной стоянке Косоуцы (Косэуць в новой транскрипции), где намечал обобщить все имеющиеся материалы из разных слоев. Как он мне писал, завершению этой работы ему постоянно мешала болезнь. Известно, что Сергей много лечился, но это лишь отчасти поддерживало его, не избавляя от недуга. Периоды частичного и весьма непродолжительного улучшения все же позволяли успешно заниматься наукой. Завершил ли он свою

монографию, на которую было израсходовано столько времени и сил, мне до сих пор не известно.

В поле его интересов были памятники всех этапов каменного века Молдавии, включая мезолит, средний и даже ранний палеолит. Для этого он имел, как мне удалось убедиться во время наших совместных исследований, вполне достаточный научный потенциал. Наиболее древний памятник раннего палеолита Байраки мы с ним совместно исследовали в течение пяти полевых сезонов (с 2010 по 2014 г). Его вклад в эти работы трудно переоценить. Важно отметить, что почти все организационные вопросы он взял на себя. Наиболее же значимый вклад Сергей внес в процесс раскопочных работ, где успевал везде, включая раскопки, расчистки, описания разрезов и фиксацию археологических находок. При расчистке и описании разреза аллювиальных отложений им были выявлены и зафиксированы наиболее ценные находки каменных орудий. Лично им были очень качественно выполнены все разрезы и планы. Также на его плечи легли непростые полевые отчеты. Сейчас сложно себе представить все



**Фото 6.** Байраки, 2014 г. Подготовка плит известняка к консервации.

**Photo 6.** Bairaki, 2014. Preparing limestone slabs for conservation.

те трудности, с которыми мне пришлось бы столкнуться без помощи С.И. Коваленко. К тому же необходимо было постоянно помнить о том, что он очень редко был полностью здоров. Чаще всего это было состояние, когда недуг можно было терпеть. И тем не менее, этот мужественный и необычайно ответственный человек выполнял огромный объем работы.

В своих последних письмах ко мне уже после завершения раскопок в Байраках он писал о желании доследовать очень интересный и весьма загадочный объект — выкладку (вымостку) из известняковых плит, обнаруженную в 2013 году в слое 4 стоянки. Скопление известняковых плит, перекрывавших яму, было сгруппировано на очень ограниченной площади: немногим более 1 м<sup>2</sup>. Эти известняковые плиты, происходившие из сарматских морских отложений, располагались ниже цоколя Кицканской террасы. В период существования стоянки они находились глубоко погребенными, и их можно было извлечь на поверхность лишь из русла лимана, расположенного в 2–3 км южнее — в современной долине Днестра.

Они могли появиться на стоянке лишь в результате намеренного переноса её древними обитателями.

К сожалению, эта выкладка из плит известняка по разным причинам так и не была изучена до конца. Из-за недостатка средств не удалось это сделать и в 2014 году. Объект был описан и законсервирован: закрыт пленкой и засыпан. В дальнейшем оставалась надежда лишь на Сергея. С целью выяснения общей ситуации он в конце мая 2025 года посетил место раскопок и планировал вернуться туда осенью, «когда спадет жара». К сожалению, это так и не удалось исполнить.

К числу последних, очень важных научных достижений Сергея Ивановича Коваленко следует отнести новые раскопки такого важного памятника верхнего палеолита Молдавии как грот Брынзены, проведенные в 2024 году. Ему удалось решить ряд важнейших вопросов, связанных с начальной порой верхнего палеолита Молдавии и юго-запада Русской равнины. Судя по информации из его письма, где он привел свой отчет о полевых работах в гроте, раскопки позволили практически окончательно снять про-

блему стратиграфического положения нижнего культурного слоя с каменными изделиями архаичного облика. Как известно, почти все исследователи молдавского палеолита относили этот комплекс, основываясь на материалах прежних раскопок, к начальной поре верхнего палеолита, описывая его или как «молдавский селет» (Н. А. Кетрару, Я. Козловский), или как «ориньяк с бифасами» (И. А. Борзияк). Некоторые специалисты видели здесь и особую так называемую «брынзенскую археологическую культуру», относя ее, в соответствии с имеющимися на тот момент абсолютными датами, даже к средней поре верхнего палеолита. Лично для меня, принимавшего участие в основных раскопках грота в 1964 и 1965 годах и знакомого с разрезом, эти даты всегда вызывали сомнения. Последние абсолютные даты (древнее 34 тыс. лет) показали, что каменная индустрия самого нижнего культурного слоя грота Брынзены 1 синхронна ранним симбиотическим индустриям начального верхнего палеолита Европы. Таким образом, архаичный облик комплекса каменных орудий никак не противоречит абсолютному возрасту памятника. Здесь прослеживается полная гармония. Эти новые данные оказались очень полезными для понимания общего процесса развития среднего и позднего палеолита

на территории юго-западной части Восточной Европы. Мы с Сергеем даже планировали написать совместную статью по симбиотическим каменным индустриям региона, основываясь на его новых раскопках грота Брынзены. Также задумывали и общую публикацию по комплексу из слоя 4 стоянки Байраки, рассчитывая на хорошие находки, которые мог бы выявить С. И. Коваленко осенью 2025 года. Однако эти задумки, к большому сожалению, так и не были реализованы.

Сергей Иванович Коваленко был не только очень хорошим ученым и превосходным полевым исследователем, но и прекрасным человеком. Он отличался исключительной порядочностью, скромностью, трудолюбием, и был во всех случаях надежным товарищем, готовым оказать помощь. Его всегда отличали деликатность и внимательность в общении с коллегами, он был терпелив к аргументам оппонентов, оставаясь, когда это требовалось, достаточно решительным и принципиальным при отстаивании собственной точки зрения. Научные публикации С. И. Коваленко будут еще долго востребованы учеными, изучающими верхний палеолит Восточной Европы. Память об этом исключительно порядочном человеке и замечательном ученом останется со мною на всю оставшуюся жизнь.

**Nikolai Anisyutkin** (Saint Petersburg, Russian Federation). Doctor of Historical Sciences. Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences<sup>1</sup>.

**Nikolai Anisyutkin** (Sankt Petersburg, Rusia). Doctor în științe istorice. Institutul de istorie a culturii materiale, Academia de Științe a Rusiei..

**Анисюткин Николай Кузьмич** (Санкт-Петербург, Россия). Доктор исторических наук. Институт истории материальной культуры Российской академии наук.

**E-mail:** leonid.dictyoptera@gmail.com

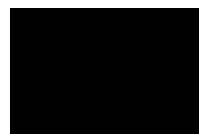
**ORCID:** 0000-0002-3761-8299

---

**Address:** <sup>1</sup> Dvortsovaya Emb., 18, Saint Petersburg, 191186, Russian Federation

# Моменты жизни

*Moments of Life*  
*Dedicated to the Memory of Sergei Covalenco*





Косоуцы, год неизвестен. Молодые Тудор Обадэ и Сергей Коваленко. Фотография предоставлена Н. К. Анисюткиным.

Cosautsi, year unknown. Young Tudor Obade and Sergei Covalenco. Courtesy by N. K. Anisyutkin.

№1. 2026



Кишинев, сентябрь 2010. Одно из последних фото с Н. А. Кетрару. Также на фото А. Р. Баснер и Н. К. Анисюткин

Kishinev, September 2010. One of the last photographs with N. A. Cetraru. Present are also A. R. Basner and N. K. Anisyutkin



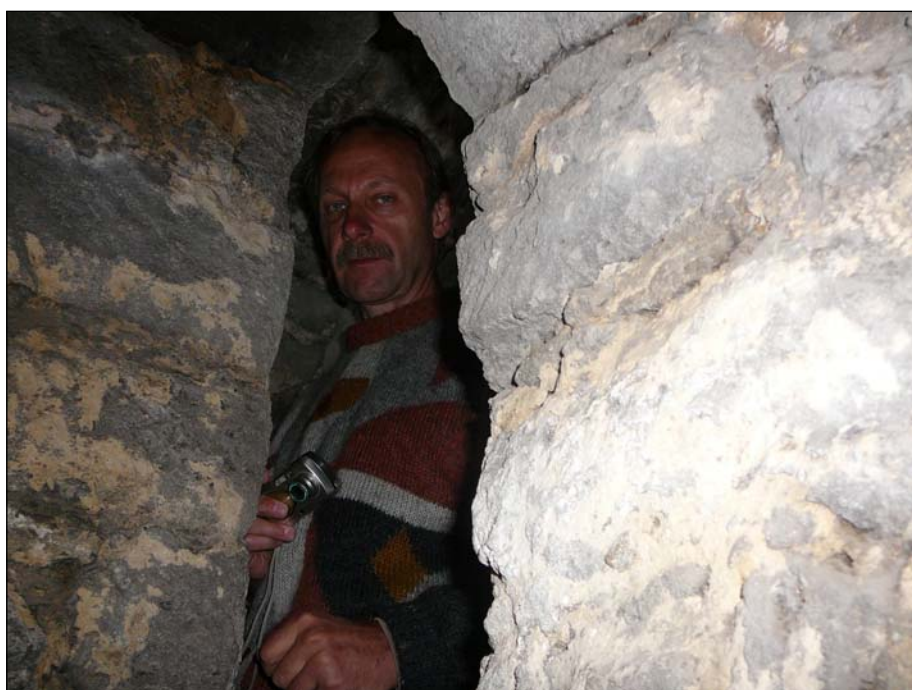
Кишинев, сентябрь 2010. С Н. К. Анисюткиным

Kishinev, September 2010. S. I. Covalenco and N. K. Anisyutkin



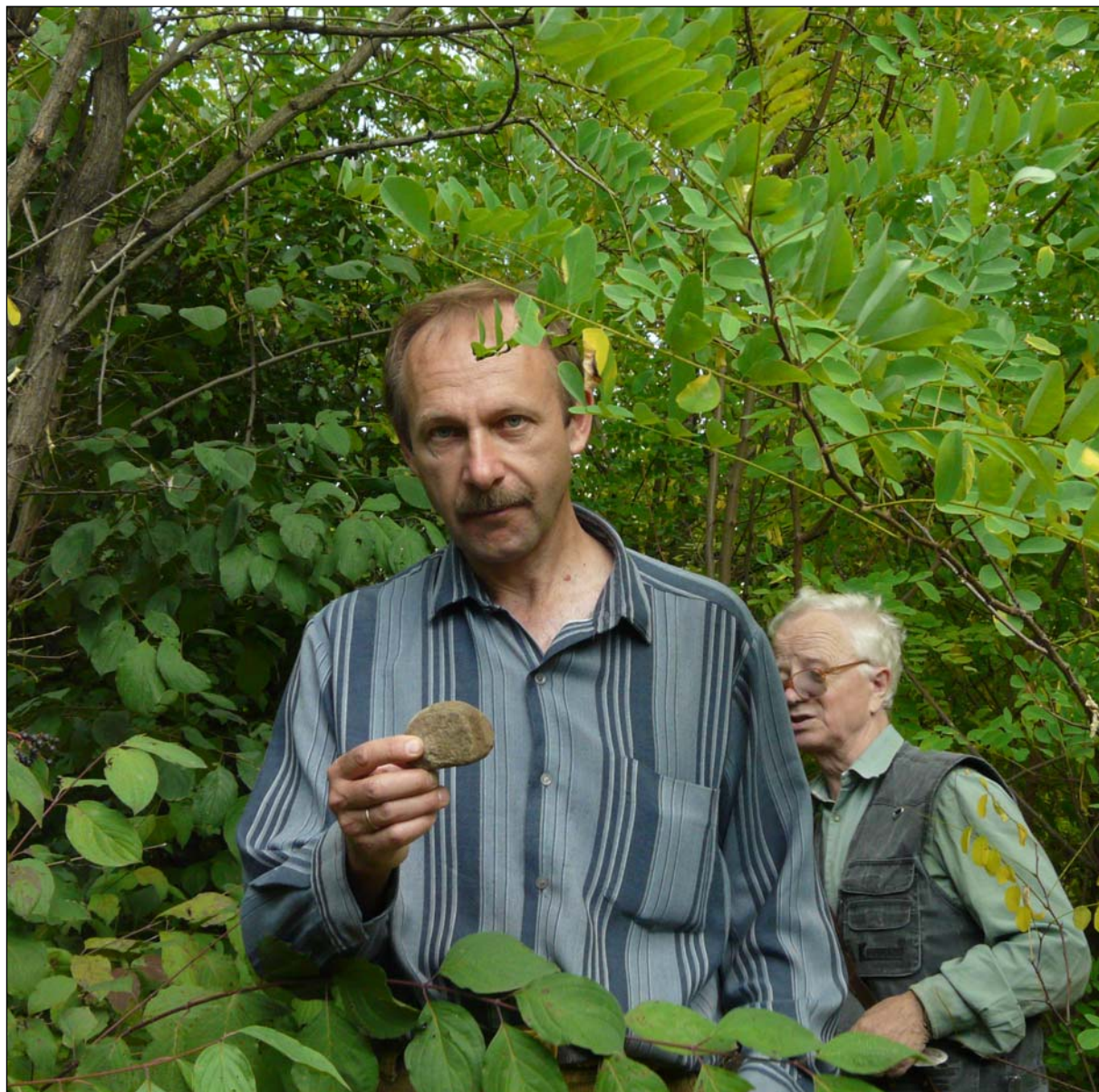
Байраки, октябрь 2010

Vairaki, October 2010



Рашков, в развалинах синагоги, октябрь 2010

Rashkov, in the ruins of synagogue, October 2010



Местонахождение Погреба, сентябрь 2010. С Н. К. Анисюткиным

Site of Pogrebya, September 2010. With N. K. Anisyutkin



Рашков, октябрь 2010. С. А. Р. Баснер (слева) и Е. В. Воскресенской (справа)

Rashkov, October 2010. With A. R. Basner (left) and E. V. Voskresenskaya (right)



Рашков, октябрь 2010. С А. К. Очередным

Rashkov, October 2010. With A. K. Otcherednoy



Старый Орхей, сентябрь 2011

Old Orhei, September 2011



Байраки, 2011. С. А. К. Очередным

Bairaki, 2011. With A. K. Otcherednoy

№1. 2026



Тецканы, август 2016. На промывке

Tetskani, August 2016. Water-sieving



Тецканы, сентябрь 2016. С В. А. Бурлаку

Tetskani, September 2016. With V. A. Burlaku



Тирасполь, сентябрь 2016. Слева направо: В.С. Синика, А.К. Очередной, Е.В. Воскресенская, С.Н. Коваленко

Tiraspol, September 2016. From left to right: V.S. Sinica, A.K. Otcherednoy, E.V. Voskresenskaya, S.I. Covalenco



Вухватинцы, сентябрь 2016 года. Шурфовка

Vukhvatinty, September 2016. Test-pitting



Строенцы, сентябрь 2016. В разведке

Stroentsi, September 2016, field reconnaissance



Ново-Аненском район, май. В разведке.

Novo-Anen District, May. On survey.