#### Ю.В. Латушко

### Полевые исследования центра островной и прибрежной антропологии Азиатско-Тихоокеанского региона

Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, г. Владивосток, 2016 г.

#### Маленькие острова, большие открытия

Во время полевого сезона 2016 г. был уточнен и дополнен план памятника Рикорда-4 (открытого сотрудниками Центра и ТИГ ДВО РАН в 2014 г.). Следует отметить, что распространенная в науке точка зрения предполагает активное освоение акватории залива Петра Великого древними людьми в основном с Янковской археологической культуры\* При этом, на малых островах архипелага императрицы Евгении южнее о-вов Русский и Попов, а также островах архипелага Римского-Корсакова сегодня известно не так много древних, преимущественно временных, стоянок. Отметим, что во время расселения людей ЯАК климат был более теплым и влажным, чем сегодня, что влияло и на адаптацию людей, это хорошо видно по многим археологическим памятникам южного побережья Приморья, но особенно по раковинным кучам, так как моллюски составляли значительную часть их диеты.

Открытый нами памятник Рикорда-4 расположен в северо-западной части одноименного острова, в устье небольшого ручья. Первоначально в ходе разведки было обнаружено лишь одно жилище у самого уреза воды (не очень удобное место для постоянного проживания). Жилище (полуземлянка) площадью около 20 кв.м содержало в себе два культурных слоя – периода ЯАК и более позднего раннесредневекового времени (периода культуры мохэ) . \* «Мохэские жители» буквально врезали своё жильё в ранее существовавшее на этом месте. К настоящему времени сохранилась половина жилища с небольшим фрагментом очага. Элементный анализ грунта \* с пола жилища показал, что внутри него было довольно сухо и тепло, хотя оно находилось практически в нескольких метрах от моря. Кроме того, было зафиксировано большое количество фосфора на полу постройки, что свидетельствует о гастрономических предпочтениях его обитателей. Форма жилища была квадратной или близкой к квадратной. Края обложены небольшой стенкой из галечных валунов. Прошлогодний тайфун значительно разрушил жилище. Видно, что в результате действия паводковых вод, оно сползло с сопки. Причем, разрушение происходило довольно быстро. В таком состоянии оно и было обнаружено нашим отрядом.

<sup>\*</sup>Янковская археологическая культура — распространённая в южной части Приморского края археологическая культура, существовала в X-VIII-V веках до н. э. в эпоху раннего железа. Для янковской культуры свойственно большое количество предметов из камня (наконечники стрел, долота, ножи, точила) и малое количество предметов из металла. К особенностям янковской археологической культуры также относится большое количество различных костяных предметов, например, игл и украшений, а также кучи раковин рядом с поселениями этой культуры.

<sup>\*</sup>Эпоха раннего средневековья в Приморье связана с широким распространением памятников мохэской археологической культуры. Название она получила по этнониму «мохэ», известному из китайских летописных источников. «Бэй Ши», «Синь тан шу», «Цзю тан шу» и некоторые другие летописи свидетельствуют о том, что ко времени образования государства Бохай на территории Приморья, Приамурья, Северной и Центральной Маньчжурии проживали племена мохэ, делившиеся на семь племенных общностей. Памятники их материальной культуры – поселения, городища и могильники, традиционно датируемые V-VII вв. н.э., фиксируются в Приморье на территории Приханкайской низменности, по северо-восточному и южному побережьям, на севере края. С образованием государства Бохай в 698 г. мохэская культура претерпевает значительные изменения, но некоторые черты преемственности сохраняются в бохайской культуре. Мохэская культура в Приморье имеет ряд локально-хронологических вариантов. В нашем случае речь может идти о ее прибрежном типе, локализованном на побережье юго-восточной части залива Петра Великого, сегодня известны лишь единичные памятники этой культуры на островах залива Петра Великого. \*Агрохимический анализ почвы был сделан в ФГБНУ «Приморский НИИСХ»

Отметим, что о. Рикорда был таковым ещё до периодов потепления рубежа плейстоцена-голоцена (только тогда, например, остров Русский стал островом, отделившись от полуострова Муравьева-Амурского), потому даже самое раннее его заселение было сопряжено с необходимостью преодолевать сравнительно большой пролив, что свидетельствует об известной смелости и мастерстве, а также технологическом уровне его первых насельников.

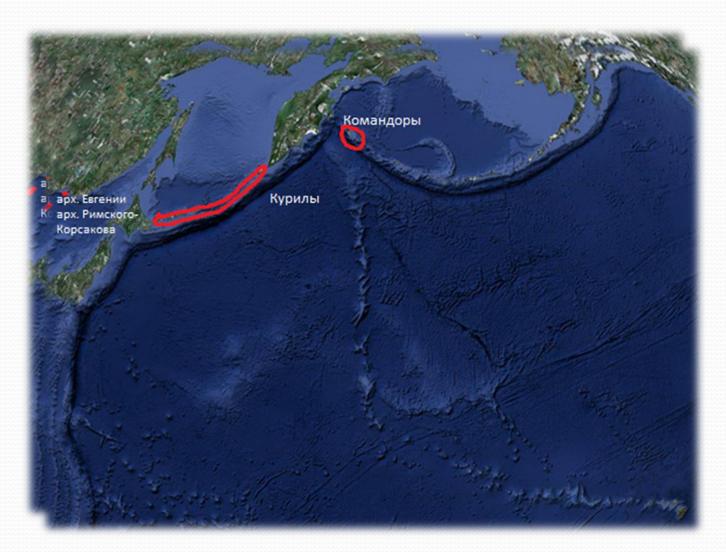
Исходя из прежней гипотезы о сезонном использовании ресурсов острова, мы собирались в текущем году лишь завершить обследование ранее открытого памятника. Каково же было наше удивление, когда оказалось, что он занимает значительно большую площадь — всю верхнюю прибрежную террасу по обоим берегам ручья Безымянного вглубь острова вплоть до 150 м. Ширина памятника на занимаемых берегах ручья от 30 до 60 м. Общая площадь примерно 0,9 га. На левом берегу ручья мы обнаружили остатки жилищных западин, многие из которых были практически уничтожены за время, пока на месте памятника стоял лагерь туристов-экстрималов. Древние жилища имели в плане овальную форму, примерно 5х7 м. Все шурфы показали наличие культурного слоя толщиной 10-30 см, а также материал, относящийся к янковской археологической культуре, они содержали фрагменты керамической посуды, а в одном был найден чугунный кельт (топор, сравнительно редкая находка для памятников ЯАК).

Характер этого памятника будет определен дальнейшими раскопками, но уже сейчас мы можем говорить о том, что даже такой небольшой остров как Рикорда был пригоден для постоянного поселения и мог обеспечивать необходимыми ресурсами довольно большое население (по приблизительным подсчетам 60-150 человек), причем круглогодично. Адаптация к жизни на малых, сравнительно отдалённых, островах залива Петра Великого «янковцев» и «мохэсцев» могла значительно отличаться. Первые жили в более тёплое время и, как мы видим теперь, воспринимали острова как свой родной дом, последние, - во время похолодания (климат в середине-второй половине первого тысячелетия нашей эры в целом мало отличался от существующего ныне) и больше походили на современных «дачников», посещая «островное Приморье» лишь в промысловый сезон. О различии этих стратегий свидетельствуют и результаты анализов состава керамики (сделанные в Институте химии ДВО РАН), янковцы пользовались местным сырьём, мохэсцы привозили сырьё или готовые сосуды с материка.

Завершая хочется сказать, что мы уверены в том, что маленькие острова залива Петра Великого хранят в себе большие научные тайны, раскрыть которые нам ещё только предстоит.

Юрий Викторович Латушко, заведующий центром островной и прибрежной антропологии Азиатско-Тихоокеанского региона ИИАЭ ДВО РАН

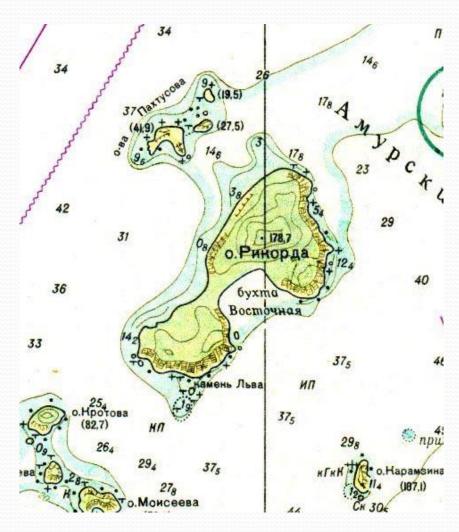
#### Объекты исследования: о-ва залива Петра Великого, Курильские о-ва, Командорские о-ва



#### Исследуемые проблемы

- (1) История заселения и освоения мелко и среднемасштабных островных территорий в доиндустриальную эпоху;
- (2) Долговременные изменения островных систем жизнеобеспечения (хозяйства);
- (3) Кросскультурное исследование механизмов социальной и культурной эволюции на островах в части анализа соционормативной, потестарно-политической и духовной культуры;
- (4) Культурные контакты, межкультурная коммуникация и исторический процесс на островных территориях;
- (5) Воздействие человека на островные и прибрежные экосистемы, рациональное природопользование в древности и современности;
- (6) Сохранение и устойчивое развитие островных социумов на современном этапе.

## I. Археологическое обследование о. Рикорда (архипелаг императрицы Евгении, ЗПВ), июнь 2016 г.



#### Члены экспедиции на о. Рикорда – С.Д. Прокопец, Я.Е. Пискарева



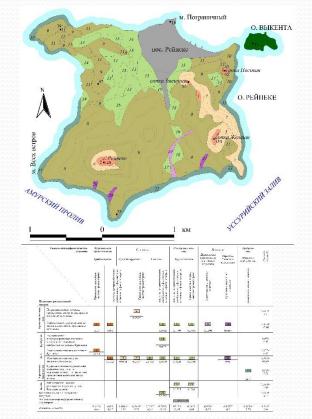
#### Археологический памятник Рикорда - 4



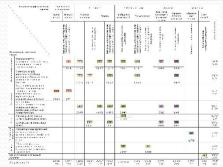
#### Ландшафтное картографирование островов залива Петра Великого (по Ганзей К.С. ТИГ ДВО РАН)

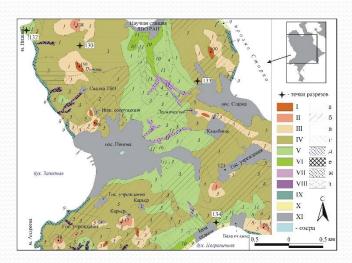
Ландшафтное картографирование выполнено для островов Путятина, Попова, Рейнеке, Рикорда и ряда малых островов.

Масштаб картографирования 1:25000 с выделением морфологических единиц ранга урочище. Картографирование проводится на основе принципов структурно-генетической классификации ландшафтов (Николаев, 1979).









## Влияние антропогенной деятельности на показатели ландшафтного разнообразия островов залива Петра Великого

Остров	Остров Площадь (га)		Коэффициент корреляции						
Крупные острова (площадь более 100 га)									
Путятин	2769,18	8,45							
Попова	1297,51	10,46							
Рейнеке	534,58	3,5	0,73						
Рикорда	485,35	4,69							
Шкота	251,1	2,53							
Малые острова (площадь менее 100 га)									
Герасимова	31,5	2,03							
Наумова	20,8	2,64							
Лаврова	11,4	2,05	0,59						
Энгельма	8,1	1,91	,						
Сидорова	4,7	0,65							

Индекс корреляции между площадью острова и ЛР: 0,83

Ранжирование островов по площади сделано с целью отражения однородности распределения показателей ландшафтного разнообразия. Такой подход был апробирован на примере Курильских островов (Ганзей, Иванов, 2012).

#### Зависимость ЛР от площади острова на Курильских островах

Курильские острова									
Остров	Площадь, км²	Индекс Маргалефа	Остров	Площадь, км²	Индекс Маргалефа				
Итуруп	3174,71	7,32	Зеленый	58,38	0,74				
Парамушир	2042,44	5,12	Матуа	53,67	3,01				
Кунашир	1510,15	6,97	Маканруши	52,8	1,76				
Уруп	1427,57	4,13	Чёрные Братья	35,23	1,4				
Онекотан	446,72	4,1	Экарма	32,01	2,31				
Шумшу	386,44	1,34	Танфильева	12,42	1,59				
Симушир	344,86	4,45	Полонского	11,78	0,81				
Шикотан	252,77	3,07	Юрий	9,98	0,87				
Атласова	159,47	2,96	Анциферова	9,5	1,78				
Шиашкотан	120,82	4,59	Броутона	7,32	2,01				
Харимкотан	79,36	3,89	Чиринкотан	6,75	2,09				
Кетой	71,25	5,16	Ушишир	5,08	2,46				
Расшуа	63,35	3,86	Райкоке	4,58	1,31				
СРЕДНЕЕ	399,17	2,99	-	-	-				

Индекс корреляции между площадью острова и ЛР: 0,74

#### Зависимость ЛР от площади острова на Гавайских островах

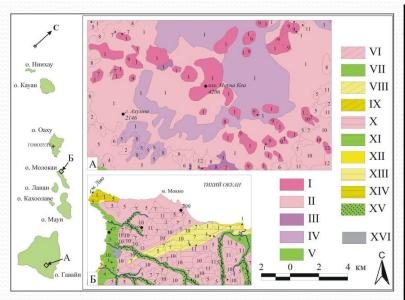


Рис. Фрагменты ландшафтных карт Гавайских островов (A - o. Гавайи, B - o. Молокаи)

Гавайские острова								
Остров	Площадь острова, км <sup>2</sup>	Индекс Маргалефа						
Гавайи	10433	16,54						
Мауи	1883,7	14,85						
Oaxy	1546,5	16,20						
Кауаи	1430,5	13,08						
Молокаи	673,5	14,43						
Ланаи	364	13,40						
Ниихау	179,9	12,33						
Кахоолаве	115,5	9,69						
СРЕДНЕЕ	2078,33	13,81						

Индекс корреляции между площадью острова и ЛР: 0,61

#### Лабораторные анализы:

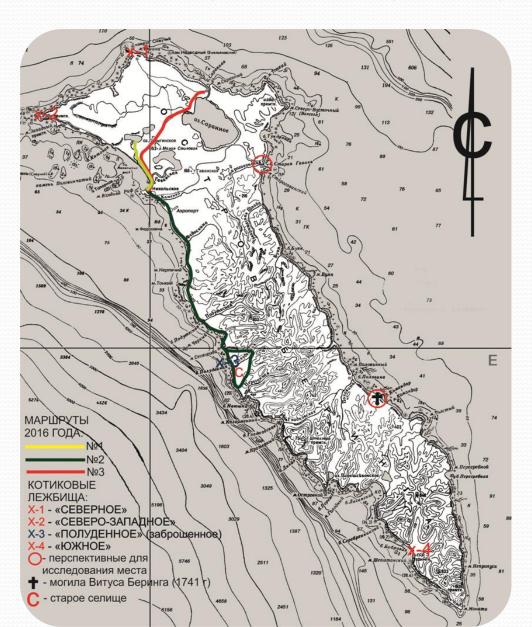
# Определение элементного состава керамики, памятник Рикорда-4, под рук. к.т.н., с.н.с. Машталяр Д.В. (Институт химии ДВО РАН)

Перед определением элементного состава для стандартизации поверхности, удаления верхнего слоя (1,0-1,5 мм) образцы подвергали механической обработке шлифовальной бумагой зернистостью Р800 на шлифовально-полировальном станке Gripo IV (Metkon instruments Ltd., Турция), промывали дистиллированной водой и сушкой в муфельной печи Nabertherm L 9/13/В180 (Германия) при 100°С в течение 3 часов. Для анализа элементного состава внутренней части образцов было удалено часть материала путем механической обработки шлифовальной бумагой (1,0-1,5 мм) с соблюдением операций, что и при стандартизации поверхности. Элементный состав определяли с помощью рентгенофлуоресцентного анализа на энергодисперсионном спектрометре EDX-800HS (Shimadzu, Япония). Область съемки (коллиматор) составляла окружность диаметром 10 мм в вакууме

#### Результаты первой серии элементного анализа

	P-4/16	5			]	P-4/16					P-201	16		
	MOX	Э			Янк				Sample		le			
	CNºı				Ш-1									
	4004,0	00		4005,00		005,00				4006,00		00		
	#1 #2		%	ср	#1	#2		%	ср	#1	#:	2	%	ср
Si	33,60	33,07	0,79	33,34	37:	97 3	8,81	1,10	38,39		37,11	37,35	0,32	37,23
Fe	24,32	25,67	2,68	25,00	23,	98 20	0,89	6,90	22,44	:	24,79	24,15	1,30	24,47
Al	24,23	24,54	0,65	24,39	24	,01 2	6,34	4,61	25,17	1	25,96	25,66	0,57	25,81
Mg	4,93	5,59	6,26	5,26	1	,19	1,03	7,32	1,11		2,02	1,80	5,71	1,91
Ca	4,68	3,73	11,29	4,21	2	,23	2,27	0,89	2,25		1,05	1,01	2,23	1,03
K	2,78	2,49	5,51	2,63	4:	95	4,43	5,49	4,69		3,99	4,00	0,09	3,99
Na	1,81	1,78	0,84	1,80	2	47	2,71	4,75	2,59		1,27	1,02	10,96	1,15
Ti	1,41	1,17	9,44	1,29	2,	00	1,67	8,96	1,83		2,87	2,27	11,69	2,57
Mn	0,32	0,35	4,07	0,33	О	33	0,24	15,97	0,29		0,51	0,51	0,19	0,51
Sr	0,16	0,16	0,62	0,16	O	,12	0,12	0,85	0,12		0,05	0,05	3,16	0,05
Cu	0,08	0,09	4,88	0,08	0,	04	0,04	6,17	0,04					
Cr	0,08	0,09	8,43	0,08							0,05	0,03	25,64	0,04
Zn	0,05	0,06	7,69	0,06	0,	04	0,05	7,69	0,05		0,05	0,05	7,07	0,05
Zr	0,05	0,05	6,00	0,05	C	,13	0,16	8,22	0,15		0,16	0,17	3,73	0,16
Ni	0,02	0,05	42,11	0,04										
P					0	39	0,28	16,07	0,34					
S					Ο,	07	0,13	30,35	0,10		0,07	0,05	11,11	0,06
Rb					0	05	0,01	62,07	0,03		0,04	0,02	24,59	0,03
Br					0	03	0,02	28,30	0,03					
Y											0,02	0,02	12,82	0,02

#### II. Комплексное обследование о. Беринга (Командорские острова), август 2016 г.



### Курс на северо-восток

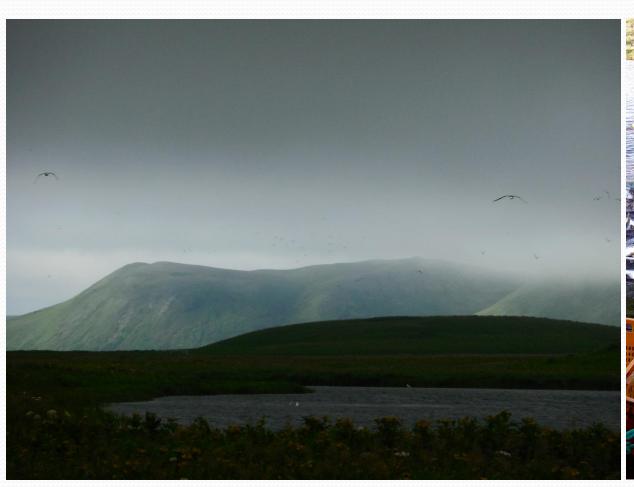




#### Ландшафты о. Беринга



#### Рыбалка на оз. Саранном





### «Архитектурные периоды» на Командорах : американский, советский, российский дома







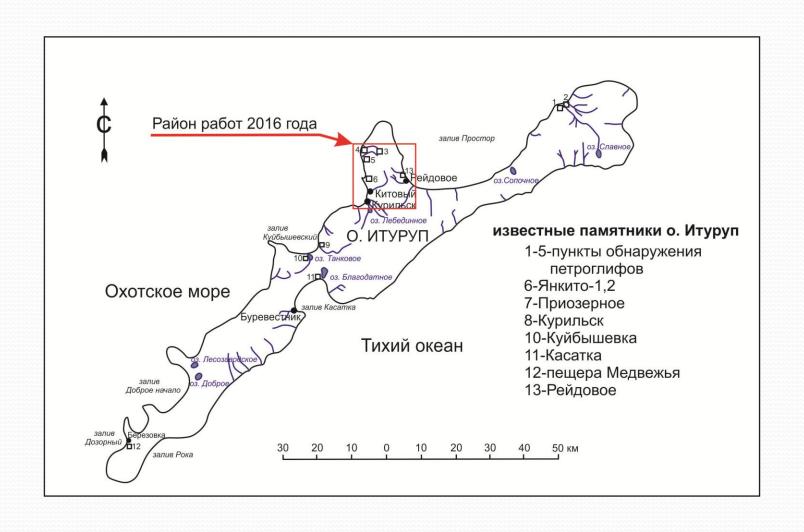
### В алеутской общине



#### В последние годы на островах растёт число детей



## III. Антропогеографическое обследование о. Итуруп (Курильские острова), сентябрь 2016 г.



#### Вид на археологический памятник Янкито-3, о. Итуруп, 2016 г.



## п. Рейдово, эоловые отложения, о. Итуруп слева направо – К.С. Ганзей, Ю.В. Латушко, С.Д. Прокопец



#### «Экофакты» и «артефакты» о. Итуруп





## Публичная лекция в краеведческом музее г. Курильска, сентябрь 2016



### После публичных лекций, о. Итуруп, сентябрь 2016 г.



#### Местные СМИ о нас.

KM

30 сентября 2016 года

#### Ученые на Итурупе

#### К истокам жизни на островах...

из Института истории археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН под руководством Юрия Викторовича Латушко, заведующего Центром островной и прибрежной антропологии Азиатско-Тихоокеанского региона. Вместе с ним был его коллега, младший научный сотрудник этого центра Станислав Данилович Прокопец, а также сотрудник Тихоокеанского института географии и директор центра картографии Кирилл Сергеевич Ганзей.

Проект, по которому работает группа молодых ученых, называется «Ландшафты и культурная эволюция островных сообществ Российского Дальнего Востока (Курилы, Командоры, акватория залива Петра Великого)». Суть проекта заключается в комплексном изучении жизни людей на островных территориях этой части Тихого океана. В составе группы работали географы, биологи, ихтиологи, антропологи. Ученые изучают проблемы жизни на островах: какой она была раньше, вопросы адаптации, как это было много столетий назад и в наше время. Идея состоит в том, чтобы соединить исследования специалистов разных областей науки под одну задачу: создать общую картину эволюции жизни людей на островах.

По этому проекту ученые работают первый год. Пока в их задачу входит осмотр всех интересующих островных территорий, сбор информации, образцов, в том числе по вулканическим пеплам, для дальнейшей обработки. Важно при-

23 сентября в Курильском музее вязать определенные памятники, ства. Это послужило толчком к прошла встреча с группой ученых древние стоянки к природным ус- миграции народов на север не тольловиям, существовавшим на остро- ко по материку, но и по островам.

вах в древние геологические эпохи, Все исторические процессы, проис-



и их изменениям со временем. На ходившие на материковой части -Курильских островах хороший индикатор этого - вулканический пе- пе, гибель различных империй и так пел, расположенный в грунте слоями на разных уровнях.

Группа ученых под руковоственно работает по заливу Петра Великого - это акватория, прилегающая к городу Владивостоку, начиная от границ Северной Кореи. В неё входят архипелаги Римскогокоторые с древнейших времен заселяются людьми. Процессы демографического роста связаны с развитием государственности, а также Курильских островах, в том числе и подчинены определенным климати- на нашем острове еще очень много ческим закономерностям, смене хозяйственно-культурного цикла от очень большая и интересная. Булем присваивающего к производящему, с нетерпением ждать новые визиты создавшего предпосылки для формирования раннеклассового обще-

переселение разных племен в Евродалее - можно сопоставить с процессами, происходившими на Дальнем Востоке и на островах Тихого дством Ю. В. Латушко преимуще- океана. Задача ученных состоит в том, чтобы сравнить, что общее в этих событиях и в чем отличие.

Все ученые, присутствующие на встрече, по очереди рассказали слушателям о своей работе. Вся Корсакова, императрицы Евгении, собранная информация находиться в обработке, и пока рано делать какие-то выводы. Но как сказал Юрий Викторович Латушко, на белых пятен, и работа предстоит ученых и новые открытия.

Ю. Полякова.



#### Основные результаты деятельности

- І. Продолжено изучение ранних форм адаптации населения на приматериковых островах ЗПВ (по материалам памятника Рикорда-4). Характер памятника будет определен дальнейшими раскопками, но уже сейчас мы можем говорить о том, что даже такой небольшой остров как Рикорда был пригоден для постоянного поселения и мог обеспечивать необходимыми ресурсами довольно большое население (по приблизительным подсчетам 60-150 человек), причем круглогодично. Адаптация к жизни на малых, сравнительно отдалённых, островах залива Петра Великого «янковцев» и «мохэсцев» могла значительно отличаться. Первые жили в более тёплое время и, как мы видим теперь, воспринимали острова как родной дом, последние, во время похолодания и больше походили на современных «дачников», посещая «островное Приморье» лишь в промысловый сезон. О различии этих стратегий свидетельствуют и результаты анализов состава керамики (сделанные в Институте химии ДВО РАН), янковцы пользовались местным сырьём, мохэсцы привозили сырьё или готовые сосуды с материка
- II. Проведены ландшафтные исследования на островах Рикорда, Беринга, Итуруп (съемка, заверка дешифрировочных признаков ландшафтов, картографирование данных)
- III. Собран материал по природопользованию, демографии, хозяйству, социальноэкономическому развитию и социальной структуре и др. на Командорских и Курильских островах. Особое внимание уделено изменению жизни на островах в позднесоветское время и до современности
- IV. Собран материал по этнической культуре алеутов Командорских островов
- V. Отрабатывалось междисциплинарное взаимодействие в рамках исследовательского проекта по комплексному изучению островных территорий. Как результат, проведена серия съёмок и анализов с применением методов естественных наук (географии, геологии, ботаники, химии и др.)

### СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

