

Желанием передать свое индивидуальное видение архитектурного мотива отмечены пейзажи В. И. Сандырева «Вечер» и «Троицкий собор» из серии «Загорск. Лавра». Памятники древнерусской архитектуры – главные «герои» его произведений – помещены на первый план, всё второстепенное обобщается либо исключается. Пейзажи наполнены экспрессией, напряжением, эмоциональной взволнованностью. И если в «Троицком соборе» можно увидеть приметы современной жизни, то в картине «Вечер» почти сказочные соборы Лавры, растворяющиеся своими очертаниями в вечерних сиренево-красных красках, передают образ Древней Руси. Зрелость художественного поиска, стремление соединить традиционный живописный опыт с экспериментами авангарда являются характерной чертой творчества целого ряда художников рассматриваемого периода, в том числе Валерия Сандырева.

Певцом природы и старинных русских городов называют народного художника России К. Б. Бритова – уроженца Владимирской земли, одного из основателей владимирской школы пейзажа. Живописная система этой школы опирается на глубокие народные традиции, отличается декоративностью, чистыми, яркими красками, передающими ощущение радости. В тематической картине-пейзаже «Суздаль. Синий день» художник передал многокрасочную жизнь владимирской земли, к которой испытывал чувство глубокой сыновней любви. Сюжет картины навеян его детскими воспоминаниями: «В детстве собирались торжища на четырех-пяти площадях. Я жадно наблюдал базарную толкотню, эту невероятную пестроту, которая непрерывно менялась, смешивалась, двигалась». В картине оживленная сцена народной жизни изображена на фоне величественных древних соборов, увенчанных золотыми крестами. Благодаря композиционно-ритмической организации цветowych пятен, пастозно положенным на холст мазкам на полотне создано ощущение праздника жизни.

Панорама пейзажей русской провинции, представленных в собрании Камчатского краевого художественного музея, позволяет отметить, что в отечественной пейзажной живописи второй половины XX в. получило значительное развитие лирическое начало. Произведения замечательны своей искренностью и достоверностью в выражении авторского мировосприятия, живописным мастерством, индивидуальностью «почерка». Они не утратили своего значения и в контексте современного искусства.

1. Манин В. Русская пейзажная живопись. М. : Белый город, 2001. 630 с.
2. Материалы методического архива Камчатского краевого художественного музея.

В. А. Рашидов, Л. П. Аникин
ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ НА ВУЛКАНЕ АЛАИД
(КУРИЛЬСКАЯ ОСТРОВНАЯ ДУГА) в 2018 и 2019 гг.

Аннотация. В 2018–2019 гг. были продолжены комплексные геолого-геофизические и геоморфологические исследования вулкана Алаид, расположенного на о. Атласова.

Ключевые слова: вулкан Алаид, Курильская островная дуга, комплексные исследования.

V. A. Rashidov, L. P. Anikin
FIELDWORKS AT ALAID VOLCANO IN 2018 AND 2019,
ATLASOV ISLAND, THE KURIL ISLAND ARC

Abstract. In 2018–2019 complex of geologic-geophysical and geomorphologic studies of Alaid Volcano located on Atlasov Island continued.

Key words: Alaid Volcano, Kuril Island Arc, complex study.

Алаид – самый северный и самый высокий вулкан Курильской островной дуги, расположен на о. Атласова.

В 2018–2019 гг. были продолжены комплексные геолого-геофизические и геоморфологические исследования северо-западной части влк. Алаид (1–6). В 2018 г. район работ располагался в при-

брежной зоне на участке от м. Ночного до м. Плечо, а базовый лагерь – в устье руч. Алайдского (4). В 2019 г. район работ располагался в прибрежной зоне на участке от м. Левого до м. Хитрого, а базовый лагерь – в бух. Северной в устье бывшего руч. Овражного (5).

В отличие от бух. Северной – идеальном месте для высадки, высадка на берег в районе руч. Алайдского была тяжелой из-за присутствия поля морской капусты. Зато здесь находится много ручьев и имеется большое количество дров, а вот в районе бухты Северной, несмотря на большое количество ручьев, показанных на географических картах и картах в навигаторах GPS, пресная вода практически отсутствует. Во время проведения полевых работ в 2019 г. нам удалось обнаружить лишь стекающий среди камней ручеек пресной воды, который через четыре дня иссяк, и небольшое заросшее болото. Лабораторный гидрохимический анализ отобранной пробы воды из найденного ручейка показал, что эта вода вполне пригодна для приготовления пищи и питья и является наименее минерализованной из всех опробованных на о. Атласова ручьев.

Химический состав воды и снега

Объект	о. Атласова	о. Атласова	о. Атласова	Северо-Курильск
Место отбора	бухта Северная, вода	вершина Алаида 1, снег	вершина Алаида 2, снег	порт Северо-Курильск, вода
Катионы, мг/л				
Na ⁺	2.52	2.39	1.26	5.48
K ⁺	0.06	< 0.1	< 0.1	1.73
Ca ²⁺	1.38	< 0.5	< 0.5	12.21
Mg ²⁺	0.52	< 0.1	< 0.1	1.71
Fe ²⁺	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Fe ³⁺	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
NH ₄ ⁺	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Сумма	4.47	2.39	1.26	21.13
Анионы, мг/л				
HCO ₃ ⁻	7.32	< 0.1	< 0.1	1.22
Cl ⁻	2.66	0.75	0.75	2.56
SO ₄ ²⁻	3.00	< 0.1	< 0.1	41.00
F	0.13	< 0.19	< 0.19	0.12
NO ₂ ⁻	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
NO ₃ ⁻	0.33	< 0.1	< 0.1	1.21
PO ₄ ³⁻	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Сумма	13.44	0.75	0.75	46.11
Микрокомпоненты, мг/л				
Li	0.407	–	–	0.252
Cu	<0.001	–	–	0.0034
Zn	0.0703	–	–	0.4288
Pb	<0.005	–	–	<0.005
Ni	<0.005	–	–	<0.005
Co	<0.005	–	–	<0.005
Mn	0.0029	–	–	0.0266
V	<0.005	–	–	<0.005
Cd	<0.005	–	–	<0.005
Ba	<0.005	–	–	<0.005
Sr	0.0051	–	–	0.0089
As	0.0074	–	–	0.0128

Окончание таблицы «Химический состав воды и снега»

Объект	о. Атласова	о. Атласова	о. Атласова	Северо-Курильск
Место отбора	бухта Северная, вода	вершина Алаида 1, снег	вершина Алаида 2, снег	порт Северо-Курильск, вода
Ag	<0.005	–	–	<0.005
Cr	<0.005	–	–	<0.005
Другие определения				
pH	6.31	4.64	5.00	4.4
H ₃ BO ₃ , мг/л	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
SiO _{2в} , мг/л	4.54	< 1.07	< 1.07	23.30
SiO _{2к} , мг/л	–	< 1.07	< 1.07	–
Минерализация, мг/л	22.45	3.14	2.01	90.54

Примечание: анализы выполнены в Аналитическом центре Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. Аналитики: Иванова С. М., Якимова Е. А.

Во время проведения полевых работ 2018 г. были выполнены геоморфологические и геомагнитные исследования безымянного побочного вулканического конуса с относительной высотой 44 м, расположенного южнее прорыва Олимпийского. В результате выполненных исследований установлено, что размах аномалии магнитного поля ΔT_a , приуроченной к этому конусу, достигает 1266 нТл.

Магнитная восприимчивость горных пород в районе прорыва Олимпийского изменяется в диапазоне (0.7–45.2), 10^{-3} СИ, а в районе бух. Северной – в диапазоне (4.5–18.3), 10^{-3} СИ.

Во время проведения полевых работ на изученных участках отмечены проявления меди, наблюдаемые, как и на других участках о. Атласова, по трещинам и в виде сплошных покровов.

Во время проведения полевых работ 2018–2019 гг. была сделана интересная биогеографическая находка. В районе конуса, расположенного южнее прорыва Олимпийского и в бух. Северной, были обнаружены колонии наземных улиток из семейства *Bradybaenidae*, которые являются наиболее крупными представителями наземной малакофауны азиатской части России. Впервые эти моллюски были отмечены на о. Атласова японскими зоологами как *Bradybaena urupensis*, однако после извержения побочного влк. Такетоми в 1933–1934 гг. живых особей брадибенид не находили вплоть до 2004 г., когда одна улитка была найдена на юге острова (7). Мы же обнаружили две колонии улиток в северо-западной и северной частях острова (4, 5). При настоящем уровне изученности можно уверенно говорить о том, что крупным улиткам брадибенидам удалось пережить извержения вулкана Алаид XX и XXI вв., по крайней мере, в южной, северной и северозападной частях о. Атласова.

Как и на других участках о. Атласова, в районе бух. Северной в лавовых потоках в различных заплесковых лужах была обнаружена «цветная» вода различных оттенков, обусловленных наличием пурпурных фототрофных бактерий (5). Это в очередной раз подтвердило вывод о том, что развитие этих бактерий в заплесковых лужах о. Атласова носит стабильный характер.

К редким для острова-вулкана Алаид находкам, сделанным во время проведения полевых работ 2019 г., относятся ягоды княженики, развитые на низкотравных участках от м. Правого до м. Хитрого (6).

Во время проведения полевых работ 2018–2019 гг. нам впервые удалось отобрать в прикратерной части вулкана образцы горных пород терминального извержения влк. Алаид 2015–2016 гг. (3, 6). В это время вулкан находился в стадии фумарольной активности, а измеренная температура на поверхности измененных пород во время отбора проб превышала 35 °С.

Лабораторные исследования показали, что магнитная восприимчивость отобранных в прикратерной части образцов изменяется в диапазоне (4.5–18.3), 10^{-3} СИ.

В результате проведения комплексных исследований влк. Алаид в 2018–2019 гг. получены новые данные о морфологии вулкана, химическом составе и магнитных свойствах слагающих его пород. Впервые опробованы продукты терминального извержения 2015–2016 гг. Обнаружены две колонии улиток брадибенид. Результаты, полученные во время проведения полевых работ, в очеред-

ной раз указывают на необходимость продолжения комплексных междисциплинарных исследований острова-вулкана Алайд, расположенного на границе двух субъектов Российской Федерации – Сахалинской области и Камчатского края.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проекты 18-05-00410 и 18-05-00041).

1. Комплексные исследования подводных и наземных вулканов Курильской островной дуги в 2018–2019 гг.) / Аникин Л. П. [и др.] // Вулканизм и связанные с ним процессы : материалы XXII регион. науч. конф., посвящ. Дню вулканолога, 28–29 марта 2019 г. / гл. ред. А. Ю. Озеров. Петропавловск-Камчатский, 2019. С. 136–139.
2. Акцессорные минералы в продуктах извержений вулкана Алайд (Курильская островная дуга) / Аникин Л. П. [и др.] // Вулканизм и связанные с ним процессы : материалы XXI регион. науч. конф., посвящ. Дню вулканолога, 29–30 марта 2018 г. / гл. ред. Е. И. Гордеев. Петропавловск-Камчатский, 2018. С. 157–160.
3. Возгоны терминального извержения 2015–2016 гг. острова-вулкана Алайд (Курильская островная дуга) / Петрова В. В. [и др.] // Геология морей и океанов : материалы XXIII Междунар. науч. конф., 18–22 нояб. 2019 г. М., 2019. Т. 2. С. 298–302.
4. Рашидов В. А., Аникин Л. П. Полевые работы на вулкане Алайд (о. Атласова, Курильские острова) в 2018 г. // Вестник КРАУНЦ. Сер.: Науки о Земле. 2018. № 3. Вып. № 39. С. 112–113.
5. Они же. Полевые работы на вулкане Алайд (о. Атласова, Курильские острова) в 2019 г. // Вестник КРАУНЦ. Сер.: Науки о Земле. 2019. № 3. Вып. № 43. С. 109–115.
6. Петромагнетизм базальтов вулкана Алайд / Рашидов В. А. [и др.] // Вулканизм и связанные с ним процессы : материалы XXI регион. науч. конф., посвящ. Дню вулканолога, 29–30 марта 2018 г. / гл. ред. Е. И. Гордеев. Петропавловск-Камчатский, 2018. С. 133–136.
7. Соловьев А. В. Новая находка рода BRADYBAENA на острове Атласова // Вестник Сахалинского музея. Ежегодник / Сахалин. обл. краевед. музей. 2005. № 12. С. 383–385.

В. В. Рыкова

РУССКАЯ АМЕРИКА: АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННОГО МАССИВА ИЗ БАЗЫ ДАННЫХ «НАУЧНАЯ СИБИРИКА»

Аннотация. Представлен краткий наукометрический анализ массива документов, отобранных из базы данных собственной генерации ГПНТБ СО РАН «Научная Сибирика», посвященных разноаспектным исследованиям Русской Америки. Дана характеристика временной, тематической, видовой, языковой структуры информационного массива, который может служить основой сопровождения научных исследований ученых и специалистов по вышеозначенной проблеме.

Ключевые слова: Русская Америка, наукометрический анализ, информационный массив, база данных Научная Сибирика, ГПНТБ СО РАН.

V. V. Rykova

RUSSIAN AMERICA: ANALYSIS OF AN INFORMATION ARRAY IN DATABASE «SCIENTIFIC SIBIRICA»

Abstract. A paper represents a brief scientometric analysis of a documentary array selected from the database «Scientific Sibirica» of SPSL SB RAS' own generation dedicated to the multidimensional research of Russian America. It gives characteristics of the temporal, thematic, typical and language structure of the information array, which can serve as a basis to support scientific research by scientists and specialists on the above-mentioned problem.

Key words: Russian America, scientometric analysis, information array, database Scientific Sibirica, SPSTL SB RAS.

Владения Российской империи на тихоокеанском побережье Северной Америки в XVIII – начале XIX вв., получившие название «Русская Америка», всегда привлекали внимание исследователей разных специальностей (историков, политологов, экономистов, библиографов). История Русской Америки активно освещается в трудах российских и зарубежных ученых, увеличение