

Геолого-минералогический музей Дальневосточного геологического института: от науки до просвещения

В.А. Соляник, Н.В. Скосарева

Геолого-минералогический музей Дальневосточного геологического института ДВО РАН (Владивосток, Россия)

Поступила в редакцию 12.07.2025

Принята к публикации 10.08.2025

Геолого-минералогический музей Дальневосточного геологического института – уникальный научно-просветительский центр с богатейшей коллекцией минералов, горных пород и ископаемых, сочетающий активную научно-исследовательскую и образовательную деятельность. Рассматриваются история создания музея, его роль в развитии геологических наук на Дальнем Востоке России, структура его коллекции, а также значение для популяризации науки и привлечения общественного интереса к геологии. Особое внимание уделено вкладу музея в научные исследования и сотрудничеству с образовательными учреждениями.

Ключевые слова: научно-тематические выставки, геологические памятники природы, минералы

Геолого-минералогический музей Дальневосточного геологического института ДВО РАН, созданный в 1978 г., по богатству и представительности коллекций не имеет равных в регионе. В нем хранятся почти 12 тыс. образцов, отражающих многообразие горных пород, минералов и руд континентальной части Дальнего Востока и ложа Тихого океана. Большая их часть – архивные материалы, используемые палеонтологами, минералогами, петрографами в научных целях. В постоянной экспозиции представлено около 1500 редких и уникальных минералов и горных пород, позволяющих глубоко и всесторонне раскрыть геологию края, эволюцию его органического мира, увидеть целостность, гармонию и многообразие природных процессов. За 47 лет существования музей стал известным культурно-просветительским учреждением Владивостока и Приморского края.

Основание музея и первая экспозиция

Развитие одного из первых в регионе музеев минералогического профиля неразрывно связано с историей Дальневосточного геологического института ДВО РАН, образованного в 1959 г. Его фонды,



Валентина Алексеевна Соляник, старший научный сотрудник, руководитель выставочного сектора Геолого-минералогического музея Дальневосточного геологического института ДВО РАН. Область научных интересов – музееведение, генетическая минералогия, геммология, геология и генезис месторождений полезных ископаемых.
e-mail: solyanik109@mail.ru



Наталья Валерьевна Скосарева, ведущий инженер Геолого-минералогического музея Дальневосточного геологического института ДВО РАН. Область научных интересов – исследование и популяризация минерального наследия и палеонтологических объектов Приморского края.
e-mail: absenta2004@mail.ru

представляющие научный, учебно-методический, познавательный и историко-эстетический интерес, формировались на основе коллекций горных пород и минералов, собранных специалистами института в ходе многолетних полевых экспедиций и



Рис. 1. Фрагмент экспозиции Геолого-минералогического музея Дальневосточного геологического института ДВО РАН
Здесь и далее фото предоставлены Геолого-минералогическим музеем Дальневосточного геологического института ДВО РАН

исследований Тихоокеанского складчатого пояса – самой крупной на планете окраинно-материковой части земной коры, где отмечается повышенная концентрация месторождений полезных ископаемых. Первоначально это было просто хранилище образцов. Но с конца 1970-х гг., во многом благодаря энтузиазму кандидата геолого-минералогических наук Мирославы Ефимовой – первого руководителя коллектива (1978–1991 гг.), музей начал преобразовываться. Выставки «Фантазия в камне» и «Приоткрой малахитовую шкатулку» положили начало просветительской деятельности. Окончание каждого полевого сезона в институте отмечали выставкой новых интересных находок геологов, работавших в районах Дальнего Востока и за его пределами.

Кризис 1990-х гг. не обошел стороной и музей: экспедиции были приостановлены, финансирование сокращено, но стратегическая основа для развития музея уже была создана. Возникшие трудности стали стимулом для проявления инициативы. В 1992–1999 гг. при поддержке руководства института удалось сформировать новый подход к комплектованию, хранению и использо-

ванию фондовых собраний, активизировать работу по созданию научно-тематических и монографических коллекций. В 2000-х гг. музей пережил второе рождение. Была обновлена экспозиция, отремонтированы залы, модернизирована техническая база. Сегодня на площади в 100 м² размещаются 33 современные витрины, в которых можно проследить геологическую летопись целого региона (рис. 1).

Экспозиции периода 2007–2012 гг. актуальны и в настоящее время

В 2007 г. ведущим научным сотрудником геммологической лаборатории Дальневосточного геологического института ДВО РАН кандидатом геолого-минералогических наук Б.Л. Залищакон в музей была передана большая коллекция, собранная из материалов полевых сборов автора в 1986–1987 гг. Из 150 образцов этой коллекции, в которой представлены более 30 разновидностей пород массива, включая сиенитовый пегматит (рис. 2), была подготовлена новая экспозиция. В коллекции представлены породы из Кондерского щелочно-ультра-

основного концентрически-зонального массива, расположенного на юго-восточной окраине Алданского щита, известного геологам во всем мире. Там находится уникальное по запасам и концентрациям месторождение платины Кондер и Уоргаланская россыпь. Работая с коллекцией, можно не только получить представление о крупнейшем массиве мира, но и проводить новые исследования образцов на современном уровне.

Коллекция доктора геолого-минералогических наук Б.И. Павлюткина и И.Ю. Чекрыжова «Олигоценовые флоры Приморья – уникальные сообщества древних растений» иллюстрирует результаты многолетних исследований авторов комплексов растительных остатков, собранных в породах двух озерных палеобассейнов в окрестностях населенных пунктов Приморского края – Богополь (Кавалеровский район) и Краскино (Хасанский район). В коллекции представлены наиболее значимые олигоценовые флоры возновского и краскинского растительных комплексов.

Несомненную ценность имеет собрание доктора геолого-минералогических наук В.И. Гвоздева «Типоморфные признаки скарново-шеелит-сульфидных месторождений на примере вольфрамоносных месторождений Агылки, Восток-II и Лермонтовское». Коллекция также датируется последней эпохой палеогенового периода – олигоценом, который начался 33,9 млн лет назад, и иллюстрирует созданную Гвоздевым генетическую рудно-магматическую систему скарново-шеелит-сульфидных месторождений. Гвоздев выявил типоморфные особенности метасоматических пород и руд, что позволило усовершенствовать схему последовательности минералообразования и предложить ее в качестве критерия для количественной оценки масштабов запасов вольфрама на геологических объектах региона.

Экспозиция 2013–2025 гг. и меценаты музея

В этот период в музее также были представлены экспозиции, созданные по материалам научно-исследовательских работ при участии авторов.

Владимир Константинович Попов предоставил в музей самую большую коллекцию. Это более 300 экспонатов, публикации и уникальные учебные фильмы, созданные по его инициативе, о современном вулканизме и свидетельствах катастрофических извержений в прошлом: «Пепловые туфы в кайнозойских впадинах юго-западного Приморья – свидетели катастрофических вулканических извержений»; «Вулкан Пектусан – уникальный пример современного вулканизма на континентальной окраине Азии» [1]; «Гиалокла-



Рис. 2. Арфведсонитовый нефелин – сиенитовый пегматит. Бассейн ручья Прямой, Хабаровский край

ститы Шкотовского базальтового плато – важнейший источник археологического обсидиана на юге Дальнего Востока России»; «Исчезающие вулканы полуострова Краббе» [2].

Новая выставка «Геопарк неогенового периода на юге Приморья» появилась во многом благодаря энтузиасту В.А. Свиденко, обнаружившему выходы окаменелого дерева на разрабатываемом песчано-гравийном Кипарисовском карьере, расположенном на левом берегу р. Раздольная в Южном Приморье. Ученые дальневосточного геологического института ДВО РАН В.К. Попов и Д.Г. Федосеев организовали самостоятельные экспедиции для изучения разреза, добычи образцов, а затем лабораторные исследования отобранных образцов. Были изучены особенности геологического строения разреза, вскрывшего контакт между пластом кислых (риолитовых) пепловых туфов усть-суйфунской свиты и покровом неогеновых плагиофириновых базальтов, гиалокластитов и подушечных лав базальтов. Интерпретация полученных данных позволяет представить условия захоронения и последующей фоссилизации деревьев [3]. Этот уникальный геологический объект, который мог стать одним из памятников природы на юге Приморья,

был фактически уничтожен при разработке карьера. Поэтому отобранные образцы из этого карьера приобретает особое значение,

Свиденко – не профессиональный геолог, а инженер, проработавший много лет на одном из предприятий Владивостока. Увлечшись сбором минералогических редкостей, он общался с геологами и делился своими находками.

Переехав в Санкт-Петербург, в первый же полевой сезон он отправился в самостоятельную экспедицию в Карелию и на Кольский полуостров в Хибини. «Кое-что добыл. Правда, все в рюкзаке приходится выносить. Зато впечатлений больше...», – написал он перед тем, как отправить посылку с новыми образцами на Дальний Восток. В 2019 г. в музее появилась первая коллекция, дополненная в 2020 и 2021 гг. образцами из его новых экспедиций. Выставка «Минералы Хибин и Карелии» состоялась в музее после тщательного изучения всех образцов специалистами.

Продолжая тему меценатства, следует рассказать еще об одном щедром подарке – 40 томов журнала «Минералогический Альманах» от издательства. В декабре 2023 г. в Дальневосточном геологическом институте была организована выставка, посвященная знакомству с этим единственным в России журналом для геологов, минералогов и коллекционеров. Появилась прекрасная возможность узнать об известных минералогических российских и зарубежных объектах и их истории, которым посвящены тематические выпуски журнала: «Кольский полуостров», «Шерловая гора», «Изумрудные копи Урала», «Меднорудянокское месторождение», «Дальнегорск: минералогические заметки» и др. В выпусках журнала, озаглавленных «В мире минералов», публикуются сообщения о шедеврах музейных коллекций, о новых находках редких минералов, репортажи и мнения экспертов о международных минералогических ярмарках, статьи ведущих ученых.

Научные исследования и открытия в музее

Пополняемый новыми коллекциями и аналитическими данными фундаментальных исследований музеев дает объективную картину прогресса в геологической отрасли знаний, а коллекции геологических и минеральных объектов – представление о сырьевой базе региона и понимание направлений ее развития.

В 2020 г. музей подготовил выставку «Минеральные ресурсы Дальнего Востока: исследования ученых Дальневосточного геологического института ДВО РАН», которая и в настоящее время экспонируется. Тематическая выставка демонстриру-

ет уникальные геологические и минералогические объекты юга Дальнего Востока, нашедшие отражение в научных трудах ученых Дальневосточного геологического института за последние годы. Экспозиция ежегодно дополняется новыми интересными находками (от 11 до 17 в год). На выставке представлены краткая информация о месторождениях, переданные авторами экспонаты и результаты исследований ученых института, опубликованные в научных журналах и материалах конференций (начиная с 2018 по 2024 гг.). Вот несколько работ, о результатах которых говорится на выставке.

1. Ариадненским ультрабазитовым массивом с сопровождающим его ареалом коренных месторождений и россыпей занимается группа ученых, которым удалось выявить комплекс попутных высокотехнологических металлов в золото-ильменитовых россыпях [4], пространственно и генетически связанных с Ариадненской интрузией ультрабазитов (правобережье р. Уссури). Главным минералом россыпи для промышленного извлечения является ильменит, а редкие, редкоземельные и благородные металлы – V, Pd, Co, Au, Pt – фиксируются как постоянные примеси.

2. На внешнем контакте Ариадненской интрузии установлены основные минерало-геохимические особенности антимонит-кварцевых жил золото-медных образований в околосинтектической зоне массива [5], особое внимание уделено находкам купроауриды (AuCu_2), необычным для изученной площади. Для реконструкции условий образования этих руд изучен изотопный состав серы сульфидных минералов. Полученные материалы свидетельствуют о значительном металлоносном потенциале ультрабазитов Сихотэ-Алиня.

3. Как показали исследования академика А.И. Ханчука с соавторами, графитовые руды, в строении которых участвуют высокопробное медьсодержащее золото, серебро, монацит, ксенотим, сульфиды, рутил, барит, уранинит, характеризуются тесными связями углерода с золотом и редкими землями [6]. Целенаправленные исследования авторов привели к открытию вблизи г. Дальнереченска новых проявлений благороднометалло-редкоземельно-графитоносной минерализации (наиболее крупное из них – Филинское), что позволило расширить ареал нового перспективного типа руд на юге Дальнего Востока.

4. Редкий золото-висмутовый сульфид джонассонит, находки которого обычно связаны с золото-кварцевыми жилами, впервые обнаружен в залежах Белогорского железорудного месторождения [7]. Присутствие джонассонита в залежах Белогорского месторождения отражает тесную



Рис. 3. Расщепленный остро-ромбоздрический розовый кальцит. Приморский край



Рис. 4. Друза обелисковидных горизонтально и вертикально ориентированных кристаллов кварца на пирротине. Приморский край

геохимическую связь Bi и Au в процессах минералообразования. Залежи обогащены благородными металлами и содержат разнообразные минералы: Bi , Au , Ag , Pt и Pd . Так же, как и в золото-кварцевых жилах, в залежах Белогорского железорудного месторождения наряду с джонассонитом встреча-

ются самородные Au и Bi , теллуриды и сульфотеллуриды висмута, висмутин, сложные сульфиды Ag , Pb , Bi и соединения Mo .

5. По результатам минералого-геохимических исследований руд Au-Ag месторождения Дурминское (Хабаровский край, Сихотэ-Алинь) в их составе впервые установлено широкое присутствие висмутсодержащих минералов и теллуровая минерализация [8]. Выявленные минералого-геохимические особенности руд месторождения Дурминское предполагают комплексную переработку руд, включающую извлечение не только золота и серебра, но и других попутных компонентов.

Научные исследования сотрудников Дальневосточного геологического института способствуют возрождению горнодобывающей промышленности в Приморье. С 2021 г. сырьем для производства представленной на выставке продукции (базальтовый расплав, уплотнительный теплоизоляционный шнур, базальтовый ровинг, базальтовая фибра) являются геологические объекты, выявленные в Приморском крае, благодаря исследованиям сотрудников института В.К. Попова, Д.В. Андросова, А.А. Чащина и С.Н. Лаврика.

В основу выбора районов и объектов изучения легли результаты петролого-геохимических исследований кайнозойского вулканизма Восточного Сихотэ-Алиня, полученные учеными при выполнении программ научно-исследовательских работ института. Наиболее перспективным, пригодным для изготовления непрерывного базальтового волокна (НБВ) признан массив, сложенный мощными лавовыми потоками и экструзивными телами, расположенный в долине р. Зеркальной, участок «Суворовский». Проведенные ООО «Каменный Век» опытные плавки сырья показали хорошие результаты и подтвердили возможность его использования для дальнейшего производства НБВ.

«Диковинные игрушки природы»

«Диковинными игрушками природы» назвал кристаллы великий русский ученый-естествоиспытатель М.В. Ломоносов.

Еще в XIX в. местный купец Юлий Бринер, купивший за пуд муки секрет выплавки серебра из свинцовой руды у китайских кустарей, открыл первую в Тетюхе (ныне г. Дальнегорск, Приморский край) штольню. Сейчас Дальнегорский комбинат – это целый подземный город, где добывают до 40% всего российского свинца и цинка. Бринер – первооткрыватель тетюхинских рудных месторождений и основатель горнодобывающих предприятий, до настоящего времени составляющих основу экономики города Дальнегорска. Именно с Брине-



Рис. 5. Субпараллельное срастание пинакоидально-призматических кристаллов пирротина. Эпитаксия мелкокристаллического пирита, кальцита и кварца. Приморский край



Рис. 7. Нарастание длиннопризматических кристаллов кварца и папиришпата на сфалерит. Приморский край



Рис. 6. Бледно-зеленый иттрофлюорит, розовый кальцит и жемчужно-белый кварц. Приморский край

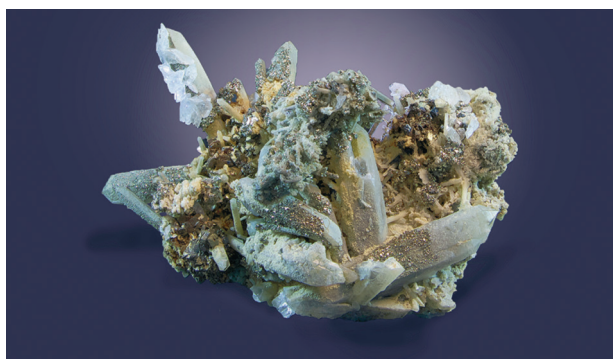


Рис. 8. Друзовое срастание призматических кристаллов кварца, галенита и пирротина с последующим ростом мелкокристаллического кубического пирита и бесцветного ромбоэдрического кальцита. Приморский край

ром связано начало сбора коллекционного камня в Приморском крае. Однако известно, что почти половину прибыли он получал не с рудного концентрата, а от продажи кристаллов.

Известные на весь мир дальнегорские скарновые (полиметаллические и боросиликатное) и кавалеровские (олово-полиметаллические) месторождения на протяжении многих десятилетий являются не только промышленными объектами, но также источниками таких кристаллов – коллекционного сырья. Уникальные по красоте друзы кальцита (рис. 3), кварца (рис. 4), апофиллита, датолита, пирротина (рис. 5), галенита, сфалерита, флюорита (рис. 6) и других минералов (которые еще называют «каменными цветами») – подлинное украшение музея. Геометрическое совершенство образующих друзу кристаллов в сочетании с несколько хаотическим расположением воплощают ту грациозную

небрежность, с какой природа обращается со своими сокровищами.

Особую прелесть дальнегорским друзам придает их разнообразие и сочетание необычных по облику и редких видов. Минералы совершали длительный во времени и трудный путь как будто специально для перевоплощения в музейные шедевры. Теперь они известны не только в России, но и за рубежом: их популярность растет на международных выставках в Тусоне, Денвере (США), Мюнхене (Германия).

Необыкновенной красоты минеральные агрегаты из подземного царства Дальнегорска образовались в полостях – «продушинах». Коллекционный материал в музее насчитывает свыше 600 экспонатов, большая часть которых представлена кристаллами, сростками и друзами из месторождений Приморья. Изучение образцов, в том числе методами инфракрасной спектроскопии и рентгеноструктур-



Рис. 9. Лабрадорит полированный. Мадагаскар

ным анализом, позволило значительно повысить их информативность. В результате появилась экспозиция «Коллекционные минералы из природной лаборатории Приморских месторождений – источник генетической информации».

Большое разнообразие редких форм огранки кристаллов, наличие их нескольких генераций в одном образце, признаки одновременного и последовательного роста, разные стадии расщепления индивидов и многочисленные минеральные ассоциации, образующие с ними друзовые сростания (рис. 7, 8), иллюстрируют кристаллы кварца и кальцита [9]. Исследованиями рудных минеральных агрегатов из полостей полиметаллических дальнегорских месторождений установлены фор-



Рис. 10. Сапфиры. Приморский край

мы скелетного и антискелетного роста, различные минеральные ассоциации, образующие друзовые сростания, степень блочности или расщепления минералов, последовательность их кристаллизации в сложных сростаниях, наличие нескольких генераций минерала в одном образце [10].

Самоцветы и декоративное сырье

Настоящая поэзия камня раскрывается в витрине самоцветов. Кроме уральских изумруда, малахита, аметиста, авантюрина, уваровита, памирского лазурита, сибирского чароита, гелиодора из Забайкалья, эвдиалита и амазонита с Кольского полуострова представлены и менее распространенные образцы. Например, ярко-зеленая разновидность диопсида – хромдиопсид, и янтарь цвета густого чая с вишневым оттенком с побережья о. Сахалин. В 2021 г. в коллекции появился лабрадорит полированный (рис. 9), найденный на о. Мадагаскар и подаренный геологом из г. Благовещенска Аленой Соловьевой.

Волшебный мир приморских самоцветов представлен на выставке «Камнесамоцветное сырье Дальневосточного региона России» из собрания геммологической лаборатории института. Единственное в России россыпное месторождение ювелирного корунда (сапфира) (рис. 10) и циркона (гиацинта) (рис. 11) находится в Красноармейском районе (прииск «Незаметный»). Декоративные качества этих камней, по оценкам экспертов, позволяют использовать их как ограночное сырье для ювелирных изделий. Экспериментальные результаты сотрудников института по облагораживанию гиацинтов Незаметнинского месторождения методом термообработки и облучения демонстрируют возможность изменения окраски природных цирконов [11].

В этой же экспозиции представлены разновидности приморских опалов (месторождение Радужное, расположенное в пределах Западно-Сихотэ-Алинской вулканической зоны), топазы из грейзенов месторождения Забытое в восточной части Приморья, борные минералы Дальнегорского боросиликатного месторождения, в их числе данбурит (бесцветные или винно-желтые, по физическим и оптическим свойствам не уступающие топазу), морион, дымчатый кварц и касситерит из камерных пегматитов Верхне-Шибановского месторождения (западный элемент Сихотэ-Алинской горной области). Для выставки были огранены 35 образцов камнесамоцветного сырья. Отдельную эстетическую нишу занимают пейзажные агаты, дымчатый кварц, обсидианы и яшмы с их загадочными узорами. Впрочем, это

лишь незначительная часть проявлений цветного камня в приморских недрах [12].

Особо выделим скарн уникального по масштабам и геологическому строению Дальнегорского боросиликатного месторождения, где кроме руды добывают прекрасный поделочный камень, имеющий тонкую структуру с красивым концентрически-полосчатым «малахитовым» рисунком. Отдельные полосы в скарновых агрегатах образованы гранатом, геденберgitом, волластонитом, да-толитом. Этим замечательным камнем выполнено декоративное оформление станции «Петровско-Разумовская» Московского метрополитена, открытой в 1991 г.: 48 колонн украшают симметричные и разнообразные по рисунку вставки из всех разновидностей поделочного материала.

Наконец, 15 апреля 2025 г. произошло важное событие: был подписан Договор о научном сотрудничестве Дальневосточного геологического института ДВО РАН с Федеральным государственным бюджетным учреждением культуры «Государственный объединенный музей-заповедник истории Дальнего Востока имени В.К. Арсеньева» (Музей-заповедник истории Дальнего Востока) по совместной организации и проведению выставки «Вулканы. Дыхание планеты». Из Геолого-минералогического музея для участия в выставке передано 23 музейных экспоната.

О геологии профессионально и увлекательно

Музей – это территория живого общения с наукой. Его витрины – не просто объекты показа, а повод для удивления, вопросов и исследований. Каждый уголок пространства работает на то, чтобы вдохновлять, увлекать, открывать.

Систематическая коллекция минералов служит настоящей лабораторией для студентов вузов Владивостока, изучающих минералогию, кристаллографию и геммологию. Здесь проходят практические занятия, тематические экскурсии, учебные проекты, некоторые из них адаптируются под университетские программы, а для школьников музей – это открытая дверь в захватывающий мир геологии.

Музей активно участвует в культурно-просветительских и семейных проектах. В рамках проекта «Наука в путешествии. ПриМорье» были организованы сотни мероприятий: от викторин и



Рис. 11. Цирконы. Приморский край

мастер-классов до выездных выставок и мини-экспедиций. В 2016 и 2017 гг. Геолого-минералогический музей участвовал в реализации совместного проекта пяти музеев ДВО РАН «Путешествие в науку. Наука в путешествии», когда музей посетило более 500 семей с детьми.

Заключение

Геолого-минералогический музей Дальневосточного геологического института – это зеркало истории планеты, научная лаборатория и художественная галерея в одном лице. Здесь, среди кристаллов и ископаемых, рождаются уважение к природе, восхищение ее творческой силой и стремление познавать.

Музей живет и развивается вместе с наукой. Он не боится меняться, приглашать к диалогу, открываться новому. Это пространство, где можно потрогать время, увидеть невидимое, понять сложное и сделать это с интересом, с удовольствием, с чувством новых открытий. С каждым годом коллекции становятся богаче, выставки – разнообразнее, появляются популярные сейчас интерактивные программы. И все это работает на главную цель: показать, что наука – это не абстрактные формулы и скучные лекции, а живой процесс познания, в котором есть место вдохновению, исследованию и красоте.

Литература / References

1. Соляник В.А., Попов В.К. Вулкан Пектусан в экспозициях Музея Дальневосточного геологического института ДВО РАН. Вестник ДВО РАН. 2014; (5): 151–156. [*Solyanik V.A., Popov V.K. Pektusan Volcano in the expositions of the museum of the Far Eastern Geological Institute of the FEB of the RAS. Bulletin of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. 2014; (5): 151–156. (In Russ.)*.]
2. Соляник В.А., Попов В.К. Полуостров Краббе: уникальный геологический объект культурно-познавательного туризма. Вестник ДВО РАН. 2012; (6): 165–171. [*Solyanik V.A., Popov V.K. Krabbe Peninsula: A unique geological object of cultural and educational tourism. Bulletin of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. 2012; (6): 165–171. (In Russ.)*.]
3. Соляник В.А., Попов В.К., Пахомова В.А., Федосеев Д.Г. «Геопарк неогенового периода на юге Приморья» – новая экспозиция в музее ДВГИ. Вестник ИГ Коми НЦ УрО РАН. 2019; (3): 56–59. [*Solyanik V.A., Popov V.K., Pakhomova V.A., Fedoseev D.G. “Geopark of the Neogene period in the south of Primorye” – is a new exhibition at the FEGI Museum. Bulletin of the IG Komi SC of the UB RAS. 2019; (3): 56–59. (In Russ.)*.]
4. Ханчук А.И., Молчанов В.П., Андросов Д.В. Первые находки самородных золота и платины в ильменитовых россыпях Ариадненской интрузии базит-ультрабазитов (Приморье). Доклады РАН. Науки о Земле. 2020; 492(2): 39–43. [*Khanchuk A.I., Molchanov V.P., Androsov D.V. The first finds of native gold and platinum in the ilmenite placers of the Ariadnoye basite-ultrabasite intrusion (Primorye). Doklady Earth Sciences. 2020; 492(2): 422–425.*]
5. Ханчук А.И., Молчанов В.П., Андросов Д.В. Первые данные по Au-Sb оруденению Ариадненской ультрабазитовой интрузии, Приморье. Доклады РАН. Науки о Земле. 2023; 511(1): 5–11. [*Khanchuk A.I., Molchanov V.P., Androsov D.V. First data on Au-Sb mineralization of the Ariadnoye ultramafic intrusion, Primor’e. Doklady Earth Sciences. 2023; 507(2): 1020–1025.*]
6. Ханчук А.И., Молчанов В.П., Андросов Д.В. Первые данные о проявлениях благороднометалльно-редкоземельной минерализации в графитоносных породах северной окраины Ханкайского террейна. Доклады Академии наук. 2018; 482(6): 705–707. [*Khanchuk A.I., Molchanov V.P., Androsov D.V. First data on manifestations of noble metal-rare earth mineralization in graphite-bearing rocks of the northern margin of the Khanka terrane. Doklady Academy of Science. 2018; 482(6): 705–707. (In Russ.)*.]
7. Перевозникова Е.В., Казаченко В.Т., Сафронов П.П. Джонассонит из Белогорского железорудного месторождения (Сихотэ-Алинь). Минералогия. 2022; 8(3): 67–78. [*Perevoznikova E.V., Kazachenko V.T., Safronov P.P. Jonassonite from the Belogorskoe iron deposit (Sikhote-Alin). Mineralogy. 2022; 8(3): 67–78. (In Russ.)*.]
8. Кемкина Р.А., Кемкин И.В. Первые данные о висмут-теллуровой минерализации в рудах золото-серебряного месторождения Дурминское (Сихотэ-Алинь). Горный информационно-аналитический бюллетень, 2024; (3): 82–101. [*Kemkina R.A., Kemkin I.V. The first data on tellurium and bismuth mineralization of the Durmin gold and silver deposit in the Sikhote-Alin). Mining informational and Analytical Bulletin, 2024; (3): 82–101. (In Russ.)*.]
9. Соляник В.А. Коллекционные образцы кварца и кальцита из месторождений Дальнегорска в музее Дальневосточного геологического института. Вестник Института геологии Коми научного центра УрО РАН. 2019; (4): 48–52. [*Solyanik V.A. Collection quartz and calcite samples from Dalnegorsk deposits in the FEGI museum. Vestnik IG Komi SC UB RAS. 2019; (4): 48–52. (In Russ.)*.]
10. Соляник В.А. Морфологическое разнообразие рудных минеральных агрегатов из «продушин» месторождений Дальнегорска в музее Дальневосточного геологического института. Вестник геонаук. 2020; (6): 31–35. [*Solyanik V.A. Morphological diversity of ore mineral aggregates from cavities of Dalnegorsk deposits in the museum of the Far East Geological Institute. Vestnik of Geosciences. 2020; (6): 31–35. (In Russ.)*.]
11. Ахметшин Э.А., Камынин В.А. Улучшение цветовых характеристик циркона месторождения Незаметнинское. Молодые – Научкам о Земле. Материалы XI Международной научной конференции молодых ученых. Москва, 3–4 апреля 2024 г. [*Akhmetshin E.A., Kamynin V.A. Improving the color characteristics of zircon from the Nezametninskoye deposit. Young people for earth sciences. Proceedings of 11th International scientific conference of young scientists. Moscow, April 3–4, 2024. (In Russ.)*.]
12. Соляник В.А., Пахомова В.А., Михайлова А.Д. Цветные камни Приморья. Вестник ДВО РАН. 2009; (4): 179–182. [*Solyanik V.A., Pakhomova V.A., Mikhailova A.D. Colored stones of Primorye. Vestnik of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. 2009; (4): 179–182. (In Russ.)*.]

Geology-Mineralogical Museum of the Far Eastern Geological Institute: from science to education

V.A. Solyanik, N.V. Skosareva

Geology-Mineralogical Museum of the Far Eastern Geological Institute of the Russian Academy of Sciences (Vladivostok, Russia)

The Far Eastern Geological Institute's Geological-Mineralogical Museum is a unique scientific and educational center with a rich collection of minerals, rocks and fossils, combining active research and educational activities. The article examines the museum's creation history, its role in the development of geological sciences in the Russian Far East, the structure of its collection, and its significance for science popularization and public engagement in geology. Special attention is given to the museum's contribution to scientific research and its collaboration with educational institutions.

Keywords: scientific-thematic exhibitions, geological monuments of nature, minerals.