

# AMBER

INTERNATIONAL ECONOMIC FORUM  
AMBER INDUSTRY AMBERFORUM 2022

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ  
ЯНТАРНОЙ ОТРАСЛИ AMBERFORUM 2022

# REVIEW







## Уважаемые участники и гости Международного форума янтарной отрасли, дорогие друзья!

Калининградский янтарный комбинат проводит крупнейшее отраслевое событие – Международный экономический форум янтарной отрасли Amberforum-2022. Мероприятие уже в пятый раз проходит в курортном Светлогорске. Могу с уверенностью сказать, что сегодня Форум – это уникальная международная площадка для взаимодействия и обмена опытом между представителями янтарной отрасли. Напомню, впервые наш Форум прошёл в октябре 2016 года. Чтобы это мероприятие состоялось, была проделана колоссальная командная работа с участием госкорпорации «Ростех», совета директоров Калининградского янтарного комбината, профессионального отраслевого сообщества. Прошедшие с тех пор четыре форума стали визитной карточкой не только региона, но и страны в целом. Представители органов власти, мирового экспертного сообщества, науки и бизнеса приезжают на Amberforum, чтобы узнать о последних тен-

## Dear participants and guests of the International Amber Industrial Forum, dear friends!

Kaliningrad Amber Combine will hold the largest industry event, International Amber Industrial Economic Forum – Amberforum-2022. This event for the fifth time will be held at Svetlogorsk resort. With confidence I may say that, nowadays, Forum represents an unique international platform for interaction and experience sharing between amber industry players.

I would like to remind that the first instance of our Forum happened in October 2016. To carry out this event, it took tremendous teamwork on the part of Rostec State Corporation, Kaliningrad Amber Combine's Board of Directors, and specialists in the industry community. The next four forums after that have become the hallmark both the region and country on the whole. Representatives of state authorities, international expert community, science and business come to Amberforum to learn about the latest trends in the field of mining and processing of sunstone, make collaboration agreements and determine development strategies under long-term and mutually beneficial projects. Fourth Forum in 2019 gathered more than 1,000 participants, and more than 5,000 guests have attended its business and cultural events, representatives of 10 foreign countries among them.

Unfortunately, due to the complicated epidemiological situation with a new coronavirus infection, in 2020 and 2021 Amberforum had to take a time-out. This year, the largest industry event will not ignore the topic of health and will, among other things, be devoted to the healing properties of the sunstone. Representatives of the Persian Gulf countries (United Arab Emirates, Saudi Arabia, Qatar, Bahrain, Kuwait), as well as the main amber exporting countries (China, India, Kyrgyzstan, Kazakhstan,



денциях в области добычи и переработки солнечного камня, заключить соглашения о сотрудничестве и определить стратегии развития в рамках долгосрочных и взаимовыгодных проектов. Четвёртый Форум в 2019 году собрал более 1000 участников, а его деловые и культурные мероприятия посетили более 5000 гостей, в числе которых представители 10 иностранных государств.

К сожалению, в связи с осложнением эпидемиологической ситуации по новой коронавирусной инфекции в 2020 и 2021 годах Amberforum вынужденно взял тайм-аут. В этом году крупнейшее отраслевое мероприятие не обойдёт вниманием тему здоровья и будет, в том числе, посвящено лечебным свойствам солнечного камня. На Пятый Форум янтарной отрасли приглашены представители стран Персидского залива (Объединенных Арабских Эмиратов, Саудовской Аравии, Катара, Бахрейна, Кувейта), а также основных стран-экспортёров янтаря (Китая, Индии, Киргизии, Казахстана, Узбекистана, Турции).

Уверен, что Amberforum будет интересен широкому кругу гостей – от профессионалов до любителей, впервые взявших в руки солнечный камень. Программа найдёт отклик у посетителей любого возраста.

#### Вот основные блоки, из которых состоит Форум:

В деловой части (16-19 июня 2022 года) примут участие ведущие эксперты и бизнес-тренеры таких направлений, как маркетинг, инновационные технологии, онлайн торговля, продвижение, брендинг. В программе: пленарное заседание, научно-практическая конференция «Янтарь и здоровье человека: уникальные биологические свойства янтаря и их применение в медицине», круглые столы «Янтарь в туристической отрасли региона: как удивлять гостей области» и «Современные тенденции в производстве изделий из янтаря».

«Expo Amberforum-2022» (16-19 июня 2022 года) – это выставка-продажа изделий янтарной отрасли: ювелирные украшения, дизайнерские интерьерные проекты, авторские работы и уникальные экспонаты из музейных коллекций. В ней примут участие крупные производители, известные дизайнеры, а также и молодые художники из России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Аукцион янтарных самородков (16 и 18 июня 2022 года) – проект, не имеющий аналогов в мире. На торги выставляются камни весом более 1 кг. Каждый их самородок неповторим – это шедевр, созданный природой. Он хранит память поколений, ведь ему миллионы лет. Найти такой образец – большая удача. Ежегодно из глубины карьеров на свет появляется 15-20 самородков. Кроме того, впервые в рамках Форума будут представлены уникальные камни с включениями флоры и фауны (инклюзы).

«Молодые профессионалы WORLDSKILLS RUSSIA в сфере обработки янтаря» (16-19 июня 2022 года) – это региональный этап международного отраслевого чемпионата – шанс увидеть в реальности, как добытый янтарь превращается в художественное произведение. «Show Amberforum» (16-19 июня 2022 года) – культурно-развлекательный блок, состоящий из выступлений ведущих артистов эстрады, концертов классической музыки, театрализованных представлений и модных показов авторских ювелирных коллекций из янтаря. Также в программе – стритфуд фестиваль, мастер-классы, экскурсии, арт-инсталляции, фотовыставки.

19 июня в рамках Amberforum-2022 подведут итоги двух традиционных конкурсов: V Открытого конкурса авторских работ из янтаря и Международного конкурса детских рисунков «Я люблю янтарь». Участие во всех мероприятиях Форума бесплатно.

#### До встречи на Amberforum-2022!

С уважением, **Михаил Зацепин**  
Генеральный директор АО «Калининградский  
янтарный комбинат»

Uzbekistan, Turkey) were invited to the Fifth Amber Industrial Forum.

I am certain that Amberforum will be of interest for a wide variety of guests – from professionals to amateurs who have picked up a sunstone for the first time. Our agenda will resonate with visitors of any age.

#### Forum comprises following main blocks:

Business part (June 16-19, 2022) will be attended by leading experts and business coaches in following fields: marketing, innovative technologies, online trading, promotion, branding. Agenda includes plenary session, scientific and practical conference “Amber and human health: unique biological properties of amber and its use in medicine”, round tables “Role of amber in the regional tourism industry: how to surprise guests of our region” and “Modern trends in the production of amber pieces”. Expo Amberforum-2022 (June 16-19, 2022) is a selling exhibition of amber products: jewelry, interior design projects, craftworks and unique exhibits from museum collections. It will be attended by major manufacturers, notable designers, as well as young artists from Russia, neighboring countries and beyond.

Auction of massive ambers (June 16 and 18, 2022) is an unique project without analogues in the world. Stones weighing more than 1 kg will be auctioned. Each nugget is unique – a masterpiece created by nature. Since its age counts to millions of years, it preserves memory of generations. Finding such a specimen is a great luck. Every year 15-20 nuggets are procured from the quarry depths. Moreover, for the first time at the Forum will be presented unique stones with inclusions of flora and fauna (inclusions for short).

“WORLDSKILLS RUSSIA young specialists in the amber processing” (June 16-19, 2022) is a regional stage of the international industrial championship – a chance to see a real practice how extracted amber turns into a work of art.

“Show Amberforum” (June 16-19, 2022) is a cultural and entertainment block consisting of leading pop artist performances, classical music concerts, theatrical performances and fashion shows of amber crafted jewelry collections. Agenda also includes street food festival, workshops, tours, art installations, photo exhibitions.

On June 19, as part of Amber forum2022, the results of two traditional contests will be summed up: V Open Competition of crafted amber pieces and International Children's Drawing Contest “I love amber”.

Participation in all Forum events is free of charge.

#### See you at Amberforum-2022!

With best regards, **Mikhail Zatsepin**  
Director General of AO Kaliningrad  
Amber Combine

# Содержание Contents

- 6 От открытий – к возрождению/ From discoveries to rebirth**  
Михаил Иванович Зацепин, генеральный директор АО «Калининградский янтарный комбинат», – о сегодняшнем дне предприятия/ Mikhail Ivanovich Zatselin, General Director of Kaliningrad Amber Combine JSC – about present day of the enterprise
- 14 Аукцион инклюзов/ Inclusions auction**  
Впервые в истории Форума янтарной отрасли пройдёт аукцион по продаже инклюзов/ For the first time in the history of the Amber Industry Forum, an auction for sale of inclusions will be held
- 20 Янтарные тяжеловесы/ Amber Heavyweights**  
Каждый самородок неповторим – это шедевр, созданный природой миллионы лет назад/ Each nugget is unique – it is a masterpiece created by nature
- 24 Я люблю янтарь! / "I love amber"**  
Так называется Всероссийский конкурс детского рисунка, который Калининградский янтарный комбинат проводит ежегодно/ Children's drawing contest Kaliningrad Amber Combine every year holds the All-Russian Children's Drawing Contest "I love amber"
- 28 Янтарный привет – в любую точку мира/ Amber greetings – anywhere in the world**  
В июле 2022 года Калининградский янтарный комбинат отпразднует 75-летие. К юбилею этого единственного в мире предприятия полного цикла были выпущены почтовые марки/ In July 2022, the Kaliningrad Amber Combine will celebrate its 75th anniversary. To celebrate anniversary of this only full-cycle enterprise in the world postage stamps were issued
- 36 Как появился янтарь?/ How did amber come into existence?**  
Известно, что янтарь (сукцинит) – это застывшая смола (живица) крупных деревьев,

- преимущественно хвойных, которые произрастали приблизительно 45 – 50 млн лет назад/ It is known that amber (succinite) is the frozen resin (oleoresin) of large trees, mainly coniferous, which grew approximately 45-50 million years ago
- 40 Такие разные копалы/ Such different copals**  
Учёными-геологами в настоящее время открыты и изучены ископаемые смолы более 120 видов/ Geologists have now discovered and studied fossil resins of more than 120 species
- 44 Янтарь: форма, цвет, прозрачность/ Amber: shape, color, transparency**  
Формирование физических и химических свойств янтаря связано с условиями его происхождения/ Formation of amber physical and chemical properties is associated with the conditions of its origin
- 50 Янтарный вклад в культуру/ Amber contribution into culture**  
Калининградский янтарный комбинат тесно сотрудничает со средствами массовой информации/ Kaliningrad Amber Combine works closely with the media
- 56 Целебные свойства янтаря/ Amber healing properties**  
Этот необыкновенный самоцвет стал настоящим помощником во многих сферах жизни человека, в том числе и в медицине/ This extraordinary gem has become a real assistant in many areas of human life, including medicine
- 68 Янтарные маршруты/ Amber routes**  
Используя современные архитектурные решения и технологии, мультимедийные комплексы и инсталляции, за счёт собственных средств специалисты предприятия создают современные экспозиционные пространства, интересные для всех возрастных групп посетителей/ With the help of modern architectural solutions and technologies, multimedia complexes and installations, at the company's

**Председатель редакционного совета** Михаил Зацепин  
**Координатор проекта** Светлана Юрченко  
**Издатель** Григорий Шушурин  
**Главный редактор** Дмитрий Липкин  
**Над брошюрой работали:** В. Комлев, О. Ожегова

**Editorial Board Chairman** Mikhail Zatselin  
**Project Coordinator** Svetlana Yurchenko  
**Publisher** Gregory Shushurin  
**Editor** Dmitry Lipkin  
**Other contributors include:** V. Komlev, O. Ozhegova

The brochure is published with the participation of the Kaliningrad public organization of the Trade Union of the State Unitary Enterprise Kaliningrad Amber Combine, Yantarny Yuvelirprom.

Editorial address: 109147, Moscow, ul. Marxistskaya, 34, korp. 10.  
Tel./Fax: (495) 974-2260 / 2263. E-mail: ad@vpolet.ru

Unauthorized copying is prohibited. The editors are not responsible for the content of the advertisements.

Printed in Printing company "Printing yard".  
Kaliningrad, K. Nazarova str., 6. Tel: (4012) 57-16-35, 57-16-36.  
Circulation is 2 000 copies.

Брошюра издана при участии Калининградской общественной профсоюзной организации работников Государственного унитарного предприятия «Калининградский янтарный комбинат», АО «Калининградский янтарный комбинат», АО «Янтарный Ювелирпром».

Адрес редакции: 109147, Москва, ул. Марксистская, 34, корп. 10.  
Тел./факс: (495) 974-2260 / 2263. E-mail: ad@vpolet.ru

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции. За содержание рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.

Отпечатано в Полиграфическая компания «Печатный двор». Калининград, ул. К. Назаровой, 6.  
Тел.: (4012) 57-16-35, 57-16-36. Тираж 2 000 экз.

# Amber Review

лето 2022  
summer 2022

## Программа V Международного экономического форума Янтарной отрасли AMBERFORUM-2022 Agenda of the V International Amber Industry Economic Forum (AMBERFORUM 2022)

### 16 ИЮНЯ 2022 г. 1-Й ДЕНЬ

- Конкурс профессионального мастерства WorldSkills;
- Регистрация участников Форума;
- Регистрация участников аукциона (осмотр камней);
- Аукцион уникальных камней крупностью свыше 1000 гр.;
- Брифинг по итогам аукциона;
- Научно-практическая конференция с представителями ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта» на тему: «Янтарь и здоровье человека: уникальные биологические свойства янтаря и их применение в медицине»;
- Круглый стол «Янтарь в туристической отрасли региона: как удивлять гостей области»;
- Круглый стол «Современные тенденции в производстве изделий из янтаря»;
- Выставка-продажа изделий из янтаря;
- Уличная развлекательная программа, трансляция выставки, шоу-программа.

### 17 ИЮНЯ 2022 г. 2-Й ДЕНЬ

- Конкурс профессионального мастерства WorldSkills;
- Выставка конкурса авторских работ изделий из янтаря;
- Выставка Всероссийского конкурса детского рисунка «Я люблю янтарь»;
- Торжественное открытие Форума;
- Пленарное заседание «Янтарь и здоровье человека»;
- Пресс-подход по итогам пленарного заседания;
- Выставка-продажа изделий из янтаря;
- Уличная развлекательная программа, трансляция выставки, шоу-программа.

### 18 ИЮНЯ 2022 г. 3-Й ДЕНЬ

- Конкурс профессионального мастерства WorldSkills;
- Выставка «Модный янтарь»: актуальные тенденции в обработке янтаря и ювелирном искусстве»;
- Выставка конкурса авторских работ изделий из янтаря;
- Выставка Всероссийского конкурса детского рисунка «Я люблю янтарь»;
- Регистрация участников аукциона (осмотр камней);
- Аукцион инклюзов и янтаря в виде капель;
- Брифинг по итогам аукциона;
- Выставка-продажа изделий из янтаря;
- Уличная развлекательная программа, трансляция выставки, шоу-программа.

### 19 ИЮНЯ 2022 г. 4-Й ДЕНЬ

- Выставка-продажа изделий из янтаря;
- Подведение итогов голосования в конкурсах;
- Трансляция выставки и награждения победителей;
- Награждение победителей конкурса профессионального мастерства WorldSkills;
- Награждение победителей конкурса авторских работ изделий из янтаря;
- Награждение победителей Всероссийского конкурса детского рисунка «Я люблю янтарь»;
- Награждение победителей конкурса авторских работ изделий из янтаря;
- Награждение победителей Всероссийского конкурса детского рисунка «Я люблю янтарь»;
- Закрытие выставки-продажи (награждение участников выставки в различных номинациях, фуршет);
- Закрытие Форума.

### JUNE 16, 2022 DAY 1

- WorldSkills professional competition;
- Registering Forum participants;
- Registering auction participants (looking over gemstones);
- Auction for unique gemstones in size over 1000 g;
- Auction summary briefing;
- Scientific and practical conference with representatives of FSAEI HE I. Kant Baltic Federal University dedicated to the topic "Amber and human health: unique biological properties of amber and its use in medicine";
- Round table "Amber in the regional touristic industry: how to surprise our guests";
- Round table "Modern traditions in the amber pieces production";
- Trade fair for amber pieces;
- Street amusement program, fair broadcasting, show.

### JUNE 17, 2022 DAY 2

- WorldSkills professional competition;
- Exhibition of amber pieces craft competition;
- Exhibition of the All-Russian Children's Drawing Contest "I love amber";
- Official Forum opening;
- Plenary session "Amber and human health";
- Press approach by the plenary session results;
- Trade fair for amber pieces;
- Street amusement program, fair broadcasting, show.

### JUNE 18, 2022 DAY 3

- WorldSkills professional competition;
- "Stylish Amber" exhibition: relevant tendencies in the amber processing and jewelry";
- Exhibition of amber pieces craft competition;
- Exhibition of the All-Russian Children's Drawing Contest "I love amber";
- Registering auction participants (looking over gemstones);
- Auction for inclusions and drop-like amber;
- Auction summary briefing;
- Trade fair for amber pieces;
- Street amusement program, fair broadcasting, show.

### JUNE 19, 2022 DAY 4

- Trade fair for amber pieces;
- Wrap-up of voting in the contests;
- Exhibition broadcasting and awards ceremony;
- Awards ceremony for WorldSkills professional competition;
- Awards ceremony for amber pieces craft competition;
- Awards ceremony for All-Russian Children's Drawing Contest "I love amber";
- Closing of the trade fair (awards ceremony for winners in various categories, buffet reception);
- Closing of the Forum.

НАВИГАТОР  
ЮВЕЛИРНОЙ ТОРГОВЛИ

UVELIR.info  
ЮВЕЛИРНЫЙ ПОРТАЛ-СЕРВИС

透視  
俄罗斯

JEWELRY  
GARDEN  
magazine

TV BRICS  
INTERNATIONAL  
MEDIA  
NETWORK

П.В.РФ  
Международный  
промышленный  
портал

ROUGH  
POLISHES

Калининград 105.2 FM  
БАЛТИК  
ПЛЮС

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
ЮВЕЛИРНАЯ  
РОССИЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЖУРНАЛ-КАТАЛОГ  
ЭКСПО ЮВЕЛИР

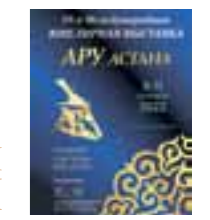
ЮВЕЛИРНОЕ  
обозрение

Jewelry Report

ТЕЛЕКАНАЛ  
ПРОДВИЖЕНИЕ

ВГТРК  
ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИО  
КАЛИНИНГРАД

НОВЫЙ КАЛИНИНГРАД





## От открытий – к возрождению

Михаил Иванович Зацепин, генеральный директор АО «Калининградский янтарный комбинат», – о сегодняшнем дне предприятия, о том, что сделано и какие цели достигнуты, а также о прогнозах и планах на будущее, о задачах, которые стоят сейчас пред комбинатом.

В последние годы Калининградский янтарный комбинат демонстрирует уверенный рост по всем направлениям деятельности. Как и предусмотрено стратегическими документами, отражающими развитие янтарной отрасли и её флагмана, увеличивается объём добычи янтаря-сырца. В 2021 году предприятие обновило рекорды по объёму добычи в Приморском карьере (575,7 т), а также по числу добытых за год самородков (21).

Прошлый год, объявленный на Калининградском янтарном комбинате Годом открытий, стал новой важной вехой в истории предприятия. Сразу несколько событий оказали влияние не только на комбинат, но и на янтарную отрасль, а также на социально-экономическое развитие Калининградской области.

Год начался с исторического визита: 26 марта наш комбинат посетил генеральный директор государственной корпорации «Ростех» Сергей Чemezov. При участии руководителя госкорпорации, а также губернатора Калининградской области Антона Алиханова на территории предприятия было подписано несколько важных соглашений о сотрудничестве в разных отраслях. Тогда же было объявлено о скором открытии нового ювелирного производства, ставшего главным событием 2021 года.

Каждый, кто хоть немного знаком с историей комбината, знает, что во время кризиса внутренняя переработка янтаря была сведена к минимуму. Ювелирным производством на протяжении пятнадцати лет занималась дочерняя компания, которая не имела возможности инвестировать средства в развитие. После объединения с дочерней структурой Янтарный комбинат, вновь ставший предприятием полного цикла, получил наконец возможность переломить ситуацию.

В проект по расширению переработки янтаря-сырца было инвестировано свыше 260 млн рублей. Всего за девять месяцев реконструировано и капитально отремонтировано здание, не использовавшееся годами. Благодаря усилиям многих служб и подразделений комбината безжизненные и захлапленные этажи превратились в просторные светлые цеха с современным оборудованием. Были созданы комфортные условия для труда и отдыха персонала.

## From discoveries to rebirth

Mikhail Ivanovich Zatsepin, General Director of Kaliningrad Amber Combine JSC – about present day of the enterprise, what has been done and what goals have been achieved, as well as about forecasts and plans for the future, and tasks that the plant is currently facing.

In recent years, Kaliningrad Amber Combine has demonstrated steady growth in all business areas. Just as strategic documents reflecting development of the amber industry and its flagship has established, the volume of raw amber extraction is increasing. In 2021, our company renewed records for production volume in the Primorsky quarry (575.7 tons), as well as for quantity of nuggets extracted per year (21).

Last year, which was declared at the Kaliningrad Amber Combine the Year of Discoveries, became a new important milestone in history of the enterprise. Several events at once impacted both our combine and amber industry, as well as social and economic development of the Kaliningrad Oblast. The year began with a momentous visit: On March 26, Sergey Chemezov, General Director of the Rostec State Corporation, has visited our





## Высокая государственная награда

**Указом Президента Российской Федерации от 29.04.2022 № 245 «О награждении государственными наградами Российской Федерации» коллектив Калининградского янтарного комбината (входит в структуру госкорпорации Ростех) награждён почётным знаком «За успехи в труде».**

Почётный знак Российской Федерации «За успехи в труде» учреждён в 2021 году и вручается за высокие показатели в производственной деятельности, как правило, один раз в год в канун Праздника Весны и Труда. При этом ежегодно награждается не более пяти коллективов. Представления о награждении вносят Президенту России руководители федеральных государственных органов или высшие должностные лица субъектов Российской Федерации.

## High state award

**By Decree of the President of the Russian Federation No. 245 dated 04/29/2022 “On awarding state awards of the Russian Federation”, the staff of the Kaliningrad Amber Combine (part of the Rostec State Corporation) was awarded the badge of honor “For Best Work Results”.**

Badge of honor of the Russian Federation “For Best Work Results” was established in 2021 and is awarded, as a rule, for high production performance once a year on the eve of the Spring and Labor Holiday. At the same time, no more than five teams are awarded annually. Heads of federal state authorities or senior officials of the Russian Federation subjects present nominations to the award to the Russian President.



Мы стремимся к тому, чтобы Калининградская область стала мировым янтарным центром./ Our goal is to make the Kaliningrad region the world's amber center.

Важно отметить, что у ювелирного производства Янтарного комбината появились возможности для дальнейшего развития на многие годы вперёд.

Стратегия развития янтарной отрасли России на период до 2025 года предусматривает увеличение доли выпускаемой янтарной продукции. Благодаря расширению собственного производства Янтарный комбинат сможет в ближайшие годы увеличить объём переработки сырья до пятидесяти и более тонн в год. Это сотни новых рабочих мест и благополучие многих поколений работников Янтарного комбината. Кроме того, 22 июля 2021 года впервые был подписан прямой договор между Калининградским янтарным комбинатом и Кластером янтарной промышленности Калининградской области на поставку двадцати пяти тонн янтаря-сырца. В контракте предусматривается обязательство переработать 100% приобретенного сырья в регионе, что будет способствовать росту занятости населения и увеличению поступлений в бюджет.

combine. In collaboration with the state corporation leading manager, as well as Anton Alikhanov, Governor of the Kaliningrad Oblast, several important agreements on cooperation in various fields were signed on the combine premises. At the same time, upcoming launch of a new jewelry production was announced which became the main event of 2021. Anyone who at least is a little familiar with the combine history knows that during crisis, internal amber processing was minimized. For fifteen years, a subsidiary company has managed jewelry production, and it did not have the opportunity to invest in development. After merger with its subsidiary company, Amber Combine, which again became a full-cycle enterprise, finally got the opportunity to turn the situation around. Over 260 million rubles were invested in the raw amber processing expansion project. In just nine months, the building, which had not been used for years, was reconstructed and overhauled. Thanks to the efforts of many combine services and departments, lifeless and cluttered floors have turned into spacious, bright workshops with modern equipment. Comfortable conditions for work and rest of the staff were created. It is important to note that jewelry production of the Amber Combine got opportunities for further development for many years to come. Development strategy of the Russian amber industry for the period until 2025 includes increase in the share of amber products. Thanks to the expansion of our own production, in the foreseeable future the Amber Combine will be able to increase volume of raw material processing up to fifty or more tons per year. This means hundreds of new jobs and well-being for many generations of Amber Combine employees. Moreover, on July 22, 2021, for the first time a direct contract was signed between the Kaliningrad Amber Combine and the Kaliningrad Oblast Amber Industry Cluster for the supply of twenty-five tons of raw amber. This contract includes an obligation to process 100% of







В 2021 году заработали новые туристические объекты – второй зал «Янтарной палаты», принимающей туристов в поселке Янтарном Калининградской области, и «Янтарная галерея», открытая на Арбате в Москве. Новый туристический объект достойно представил в столице самый западный регион России и его главное богатство – янтарь.

В 2017 году, когда новую жизнь получили корпоративный музей и смотровая площадка Приморского карьера, было немало тех, кто сомневался в нужности таких шагов. В 2021-м на комбинате побывало более 166 тысяч туристов! Эта цифра была немыслима ещё пару лет назад. Сегодня можно с уверенностью ожидать дальнейшего роста числа поклонников янтаря и потребителей продукции комбината.

В прошлом году был открыт спортивный зал, где каждый работник абсолютно бесплатно может под руководством тренера укреплять здоровье. Таким образом продолжена корпоративная политика по пропаганде здорового образа жизни и развитию массового спорта. На территории заработала автостоянка для сотрудников, которой в выходные дни могут пользоваться гости посёлка Янтарного. В туристический сезон

паркинг поможет снизить нагрузку на инфраструктуру муниципалитета.

Каждый работник комбината может гордиться тем, что его знания и труд стали вкладом в достижения минувшего года.

В нынешнем году Калининградский янтарный комбинат отметит своё 75-летие. К знаменательной дате предприятие, которое пережило крайне трудные времена, подойдёт обновлённым и окрепшим. Мы многое сделали, а в этом году введём в строй новые объекты, приведём в порядок здания, помещения, территории, которые пока ещё нуждаются в обновлении. Мы сможем довести до логического завершения огромную работу, которая ведётся с 2014 года после передачи предприятия под управление государственной корпорации «Ростех». Тогда Янтарный комбинат восстанет из руин, словно птица феникс из пепла.

2022-й назван Годом возрождения. И я уверен, что коллективу Янтарного комбината по силам воплотить самые смелые и амбициозные задачи. Профессионализм, трудолюбие, ответственность и любовь каждого работника к своему делу будут гарантом достижения Калининградским янтарным комбинатом новых высот.

the purchased raw materials in the region, which will contribute to increased employment rate and budget revenues.

In 2021, new tourist facilities were launched – second hall of the Amber Chamber attracting tourists in Yantarny village of the Kaliningrad Oblast, and the Amber Gallery, opened on the Arbat street in Moscow. This new tourist attraction deservedly presents the westernmost Russian region and its main treasure, amber, in the capital.

In 2017, when the corporate museum and observation deck at the Primorsky quarry were given a new start, many people doubted necessity for such actions. In 2021, more than 166 thousand tourists visited the combine! A couple of years ago, this figure was unthinkable. Today, we can confidently expect a further increase in the number of amber fans and consumers of the combine's products.

Last year, a sports hall was opened, where every employee can improve their health with coach insight absolutely free of charge. Thus, corporate policy of promoting a healthy lifestyle and development of mass sports was continued. A parking lot for employees has been opened on the premises, and guests of Yantarny

village can use it on weekends. During tourist season, parking will help to reduce the burden on the municipality infrastructure. Every combine employee may take pride in the fact that their skills and work have contributed to the achievements of the past year. This year Kaliningrad Amber Combine will celebrate its 75th anniversary. Our company, having experienced extremely difficult times, will meet this memorable occasion renewed and strengthened. We have done a lot, and this year we will launch new facilities, tidy up buildings, premises, territories that still need restoration. We will be able to bring our colossal work that has been carried out since 2014 after the transfer of the enterprise under the management of the Rostec State Corporation to its logical conclusion. Then the Amber Combine will rise from the ruins like a phoenix bird from the ashes.

2022 has been named the Year of Rebirth. And I am certain that the Amber Combine staff will be able to implement the most daring and ambitious tasks. Professionalism, work ethics, responsibility and passion for work each our employee has, will guarantee that Kaliningrad Amber Combine will achieve the new heights.

## Аукцион ИНКЛЮЗОВ

Впервые в истории Форума янтарной отрасли пройдёт аукцион по продаже инклюзов. Инклюзами называют застывшие в ископаемой смоле частицы доисторической флоры и фауны. Как правило, это кусочки мха, фрагменты растений и насекомые. Возраст включений в калининградском янтаре достигает 50–60 млн лет.

**И**нклюзы встречаются довольно редко. Считается, что различные включения находятся примерно в 10% добытого янтаря. Доля инклюзов животного происхождения не превышает 2% от всего объёма добываемого сырья. В 2019 году Янтарный комбинат возобновил некогда существовавшую практику целенаправленного отбора янтаря с включениями. Инклюзы отбирают вручную на сортировке ещё до обработки камня. Это сложный и трудоёмкий процесс.

Первый в истории Янтарного комбината аукцион редкого сувенирного янтаря с ископаемыми включениями прошёл 16 декабря 2019 года в Калининграде в отеле Radisson. Аукцион – это возможность приобрести уникальный янтарь в ходе открытых торгов. Важно отметить, что такую возможность получили и переработчики янтаря, и коллекционеры, и поклонники палеозентомологии во всех точках мира, так как аукцион прошёл в двух форматах – очном и заочном. В первом случае покупатели или их представители смогли приобрести понравившийся сувенирный камень непосредственно в зале отеля Radisson. Заочные торги были

## Inclusions auction

For the first time in the history of the Amber Industry Forum, an auction for sale of inclusions will be held. Inclusions is the name for particles of prehistoric flora and fauna frozen in fossil resin. Generally, they amount to pieces of moss, fragments of plants and insects. Origin of Kaliningrad amber inclusions dates 50-60 million years back.

Inclusions are quite rare. It is believed that various inclusions are found in about 10% of the extracted amber. The share of inclusions of animal origin does not exceed 2% of the total volume of extracted raw materials. In 2019, the Amber Combine resumed once existed practice of purposeful selection of amber with inclusions. Inclusions are selected manually during sort-



организованы в онлайн-режиме на электронной торговой площадке АО «Биржа «Санкт-Петербург»».

На аукционе было представлено пятьдесят уникальных янтарных камней с включениями доисторической флоры и фауны возрастом 50–60 млн лет. Все эти инклюзы добыты и вручную отсортированы в течение 2019 года. Суммарная стартовая цена лотов общим весом 769,5 грамма составила 239 тыс. рублей. Из восемнадцати участников двенадцать присутствовали на очных торгах, а шестеро участвовали в онлайн-аукционе. Общая выручка по итогам очного и заочного



ing, before processing the stone. This is a complex and time-consuming process.

The first auction of rare souvenir amber with fossil inclusions in the history of the Amber Combine was held on December 16, 2019 in Kaliningrad at the Radisson Hotel. This was an opportunity to purchase an unique amber during an open auction. It is important to note that amber processors, collectors, and paleoentomology fans in all parts of the world received such an opportunity, since the auction was held in two formats – direct and remote. In the first case, buyers or their representatives could purchase a souvenir





аукционов составила 326 тыс. рублей, что на 63% превышает стартовую стоимость лотов. Инклюзы при очевидной их уникальности отличаются демократичной ценой. Так, наименьшая стартовая стоимость в 800 руб. была установлена

на янтарь весом в четыре грамма. Примечательно, что самый маленький камень оказался и самой дорогостоящей покупкой. Его приобрели за 20 400 рублей, что в 25,5 раза больше первоначальной стоимости.

stone they liked directly in the hall of the Radisson Hotel. Remote auctions were organized online on the electronic trading platform of Saint Petersburg Stock Exchange JSC.

Fifty unique amber stones with inclusions of prehistoric flora and fauna aged 50-60 million years were presented at the auction. All these inclusions were mined and manually sorted during 2019. Total starting price of lots with a total weight of 769.5 grams was 239 thousand rubles. Out of eighteen participants, twelve attended

auction in person, and six participated in an online auction. The total revenue based on the results of the direct and remote auctions amounted to 326 thousand rubles, which is 63% higher than the starting cost of lots. Inclusions, with their obvious uniqueness, are notable for their democratic price. Thus, the lowest starting cost at 800 rubles was set for amber weighing four grams. It is remarkable that the smallest stone turned out to be the most expensive purchase. It was purchased for 20,400 rubles, which is 25.5 times more than the original price.

# Янтарные тяжеловесы

Каждый самородок неповторим – это шедевр, созданный природой миллионы лет назад.



**В** выставочном зале «Янтарная палата», корпоративном музейном пространстве Калининградского янтарного комбината, представлено 23 уникальных самородка весом свыше килограмма каждый. Они разнообразны по форме, цвету, рельефу поверхности, степени прозрачности и весу. Самый крупный камень в коллекции – «Губернаторский», он найден в 2017 году и весит 3060 граммов.

В экспозиции Калининградского областного музея янтаря представлен уникальный самородок весом 4280 граммов. Это самый большой янтарь в России. Важно отметить, что добыча янтаря промышленным способом велась и ведётся в нашей стране только в Калининградской области.

В соответствии с федеральным законом № 41-ФЗ «О драгоценных металлах и драгоценных камнях» от 26.03.1998 Янтарный комбинат все самородки весом более 1000 граммов передаёт в Гохран России (Государственное учреждение по формированию Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации, хранению, отпуску и использованию драгоценных металлов и драгоценных камней при Министерстве финансов РФ). Экспертная комиссия Гохрана выносит решение, является ли данный самородок драгоценным камнем или нет. Драгоценные камни выкупаются госфондом.

Если самородок не признаётся драгоценным, то после выдачи соответствующего заключения комиссия на Янтарном комбинате определяет дальнейшую судьбу данного экземпляра: будет он выставлен на аукцион или передан в коллекционное собрание для расширения и обновления экспозиции выставочного зала.

Самородки приобретаются переработчиками янтаря и коллекционерами. Переработчики покупают крупные экземпляры для изготовления эксклюзивных изделий из цельного куска янтаря. Немало людей покупают уникальный янтарь для пополнения своих коллекций.

Стоимость янтарного самородка – уникального янтарного образования свыше одного килограмма – формируется с учётом нескольких факторов. Главный – это целостность янтаря. Во вторую очередь имеют значение цветность и вес камня.

Самый дорогой самородок был реализован на Первом аукционе эксклюзивного янтаря за 2 210 000 рублей. Аукцион состоялся 19 февраля 2021 года в онлайн-режиме. Самородок приобрела иностранная компания.



## Amber Heavyweights

Each nugget is unique – it is a masterpiece created by nature.

In the exhibition hall "Amber Chamber", the corporate museum space of the Kaliningrad Amber Combine, 23 unique nuggets weighing over a kilogram each are presented. They vary in shape, color, surface relief, degree of transparency and weight. The largest stone in the collection is named "Governor's Stone", it was found in 2017 and weighs 3060 grams. Exposition of the Kaliningrad Regional Amber Museum presents a unique nugget weighing 4280 grams. This is the largest amber in Russia. It should be noted that amber extraction by industrial means was and is carried out in our country only in the Kaliningrad Oblast.



Добыча янтаря промышленным способом велась и ведётся в нашей стране только в Калининградской области. / Amber extraction by industrial means was and is carried out in our country only in the Kaliningrad Oblast.

Предсказать количество добытых янтарных самородков невозможно. Уникальные образования янтаря в природе встречаются крайне редко. айти такой образец – большая удача. Ежегодно в Приморском карьере добывают в среднем 15 – 20 самородков. В прошлом году был найден 21 самородок, что стало абсолютным рекордом в истории добычи янтаря в России. Первый самородок в 2022 году добыт 7 апреля. Его вес составил 1569 граммов. На Янтарном комбинате установилась традиция – всем найденным самородкам присваивать названия, и этот уникальный образец получил название «Благовещение» – в честь праздника, который православные христиане отмечают в этот день. Второй самородок, добытый в нынешнем году в День Весны и Труда, был назван «Первомайским».

По мнению специалистов Янтарного комбината, богатые самородками участки сформированы под воздействием особых природных условий, механизм которых до конца не ясен. Вовремя заметив крупный экземпляр, работники должны проявить особую осторожность в обращении с тяжеловесом, который может расколоться в агрессивной среде. В рамках Форума янтарной отрасли Amberforum-2022, который пройдёт в Светлогорске с 16 по 19 июня, состоится уникальный аукцион янтарных самородков, не имеющий аналогов в мире. На торги будут выставлены образцы весом более килограмма. Впервые в рамках форума будут представлены уникальные камни с включениями частиц флоры и фауны (инклюдзы). Помимо этого, Янтарный комбинат организует предварительный показ камней для представителей СМИ.



of exclusive items from a single piece of amber. A lot of people buy unique amber to replenish their collections. Price of an amber nugget – a unique amber formation over one kilogram – is established with account to several factors. The main thing is the amber integrity. Secondly, the color and weight of the stone matter. The most expensive nugget was sold at the First exclusive amber auction for 2,210,000 rubles. This auction was held online on February 19, 2021. The nugget was acquired by a foreign company.

It is impossible to predict quantity of extracted amber nuggets. Natural unique amber formations are extremely rare. Finding such a specimen is a great luck. Every year, 15-20 nuggets on average are mined in the Primorsky quarry. Last year, 21 nuggets were found, which became an absolute record in the history of amber mining in Russia. The first nugget in 2022 was extracted on April 7. Its weight was 1569 grams. At the Amber Combine, a tradition to name all found nuggets has been established, and this unique sample was named "Annunciation" – to honor holiday that Orthodox Christians celebrate this day. The second nugget, extracted this year on the Day of Spring and Labor, was named "May Day". According to the specialists of the Amber Combine, rich in nuggets areas were formed under the influence of specific natural conditions, mechanism of which is not completely clear. Timely noticing a large specimen, employees should take special care in handling a heavyweight that can split in an aggressive environment. During Amber Industry Forum Amberforum-2022, which will be held in Svetlogorsk from June 16 to 19, a unique auction of amber nuggets, which has no analogues in the world, will take place. Specimens weighing more than a kilogram will be put up for auction. For the first time unique stones with inclusions of flora and fauna (inclusions for short) will be presented. In addition, the Amber Combine organizes a preliminary display of stones for media representatives.

In accordance with Federal Law No. 41-FZ "On Precious Metals and Precious Stones" dated 26.03.1998, the Amber Combine transfers all nuggets weighing more than 1000 grams to the Gokhran of Russia (State Institution for the Formation of the State Fund of Precious Metals and Precious Stones of the Russian Federation, Storage, Release and Use of Precious Metals and Precious Stones with the Ministry of Finance of the Russian Federation). Gokhran Expert Commission decides whether this nugget is a precious stone. Precious stones will be redeemed by the state fund. If the nugget is not recognized as precious, then after respective conclusion commission at the Amber Combine determines the future fate of this specimen: whether it will be auctioned or transferred to the collection for expansion and renovation of the exhibition hall. Nuggets will be purchased by amber craftsmen and collectors. Craftsmen buy large specimens for manufacture

## Я люблю янтарь!

Так называется Всероссийский конкурс детского рисунка, который Калининградский янтарный комбинат проводит ежегодно. В этом году работы прислали около тысячи юных художников со всей страны. Рисунки – разные по содержанию и технике исполнения.

**Ж**ар-птица в рисунке пятилетней Даши Белоусовой из подмосковного Жуковского несет на спине инклюз с цветами.

«Янтарь – камень сказочный, и любовь к нему мы решили показать через сказку. Яркое оперение жар-птиц – это своего рода янтарное озарение, которое человек несёт через всю жизнь. У меня

мама искусствовед, любовь к янтарю она привила мне с самого детства. Теперь я стараюсь передать эту любовь ребятишкам, с которыми работаю», – поделилась Ксения Лисовая, преподаватель Дарьи по ИЗО.

Малика Дмитриева из поселка Берёзового Краснодарского края прислала на конкурс работу, выполненную на батике. Малике пятнадцать лет.

На соседней странице:  
**Даша Белоусова.** /  
On the next page:  
Dasha Belousova.

Внизу:  
**работа Малики Дмитриевой.** /  
Below:  
the work of Malika Dmitrieva.



Изобразительным искусством она начала заниматься три года назад, став ученицей городской художественной школы. Конкурсный рисунок – домашняя работа, на выполнение которой ушло около месяца.

«Узнав про конкурс из Интернета, дочка загорелась идеей попробовать свои силы. Сложную технику и название для картины «Янтарное солнце – для янтарной принцессы» Малика выбрала сама. Отправлять работу на конкурс или нет, решали коллективно на семейном совете. Мы, взрослые, сомневались, понимая, что участников много, есть подростки, чьи

рисунки, возможно, более профессиональны. Но наша Малика, всегда стеснительная, в этот раз была настроена очень решительно, и мы её, конечно, поддержали», – рассказала Милена Дмитриева, мама Малики.

Бьёрн Поляков из Пензы в свои одиннадцать лет серьёзно увлечён музыкальным фольклором, рисованием и изучением рабочих профессий. Интерес к этим областям возник в связи с тем, что мама Бьёрна – журналист, специализирующийся на этих темах.

«Я была в Калининграде, и у нас дома есть янтарь, который напоминает об этом путешествии. Сын

много расспрашивал меня об этом крае и о происхождении янтаря. Когда Бьёрн узнал о конкурсе, пазл сложился: сын сразу решил, что и кого рисовать. Названия двух его работ говорят сами за себя: “Застывшая эпоха” и “Герои янтарных карьеров”, – пояснила мама Наталья Полякова.

К участию в конкурсе приглашались дети до 16 лет. Конкурсанты в трёх возрастных номинациях (до 8 лет, 9–12 лет и 13–16 лет) рассказали о янтаре с помощью красок, карандашей и других инструментов из арсенала юных художников. Жюри оценивало не только

художественное исполнение и творческий замысел, но и оригинальность идеи. В этом году оргкомитет принимал работы до 29 апреля. В рамках Amberforum-2022 победители и лауреаты конкурса будут награждены дипломами, ценными призами и памятными подарками. Всероссийский конкурс детского рисунка «Я люблю янтарь» – один из социальных проектов Янтарного комбината. Цель конкурса – выявление и поддержка одарённых детей. В прошлогоднем конкурсе 2021 года, завершившемся в декабре 2021-го, приняли участие около восьмисот детей и подростков из разных регионов России.

Работа Берна Полякова. / The work of Bern Polyakov.

## “I love amber”, children's drawing contest

Kaliningrad Amber Combine every year holds the All-Russian Children's Drawing Contest “I love amber”. This year, about a thousand young artists from all over the country have sent their works. Drawings largely differ in content and technique.

The Firebird in this drawing of five-year-old Dasha Belousova from Zhukovsky near Moscow carries an inclusion with flowers on her back. “Amber is a fabulous stone, and we tried to show our love for it through a fairy tale. Firebird bright plumage is a kind of amber illumination that one carries through life. My mother is an art expert, she instilled me with love for amber from early childhood. Now I'm trying to share this love with children I work with,” says Ksenia Lisova, Daria's fine arts teacher. Malika Dmitrieva is from Berezovy village, Krasnodar Territory. Her competition work is made in batik technique. Malika is 15 years old. Her interest in fine arts started three years ago when she came to the city art school. Competitive drawing is a school homework, which took about a month to complete. “After learning about contest from the internet, my daughter got enthusiastic to try her hand. Complex technique, and the painting name “Amber Sun – for the Amber Princess” Malika has chosen herself. At the family council we together decided whether send the work to the competition. We, adults, were in doubt, since we realized how many participants there are,

among them teenagers whose drawings are probably more professional. But our Malika, usually very shy, was very determined this time, and of course we supported her,” says Milena Dmitrieva, Malika's mother. Bjorn Polyakov from Penza at the age of 11 has serious interest for music folklore, drawing and research of working professions. This interest is largely due to the fact that Bjorn's mother is a journalist, and specializes in these areas.

“I visited Kaliningrad before, and we have amber at home, which reminds me of that trip. My son asked me a lot about this region and amber origin. When Bjorn found out about the contest, the puzzle was easily solved: he immediately decided what and whom he wanted to draw. Names of his two works speak for themselves: “The Frozen Era” and “Heroes of amber quarries”, says his mother Natalia Polyakova.

Children under age of 16 are invited to participate in the competition. Contestants in three age categories – up to 8 years old, 9-12 years old and 13-16 years old – will have to tell their story about amber with the help of paints, pencils and other tools from the array of techniques available to young artists. The jury evaluates both artistic performance and creative idea, and also originality of the concept. Drawings may be on any material (Whatman paper, cardboard, canvas, etc.) and in any technique. Submitted works must be at least in A4 format (210\*290 mm) and not larger than A2 format (420\*594 mm).

This year organizing committee accepts works until April 29. On June 19, as part of Amberforum-2022, winners and finalists of the contest will be awarded with diplomas, prizes and memorable gifts.

All-Russian Children's Drawing Contest “I love Amber” is one of the social projects of the Amber Combine. This competition aims to search for and support talented children. About 800 children and teenagers from different Russian regions took part in the 2021 contest, which ended in December, 2021.





## Янтарный привет – в любую точку мира

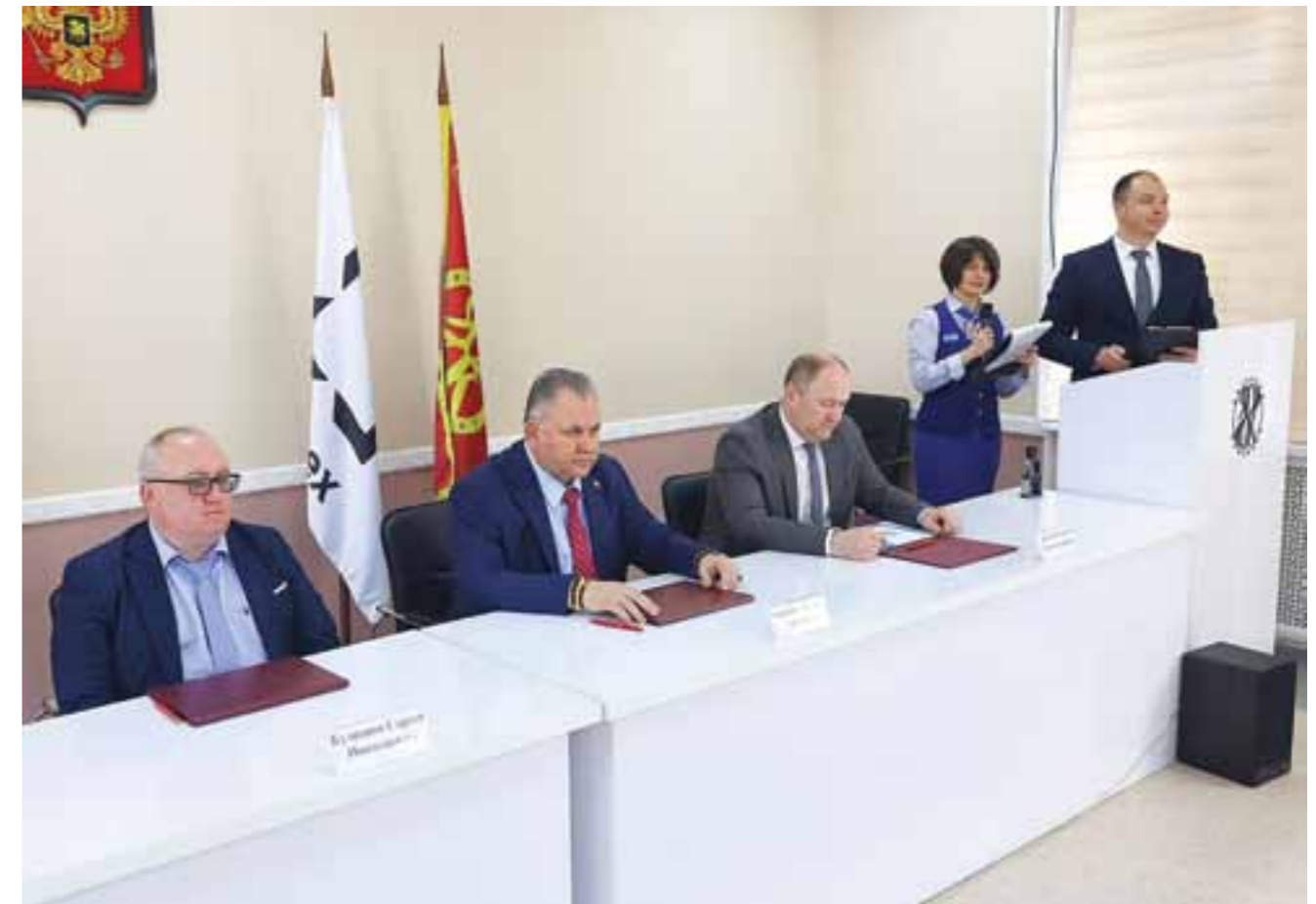
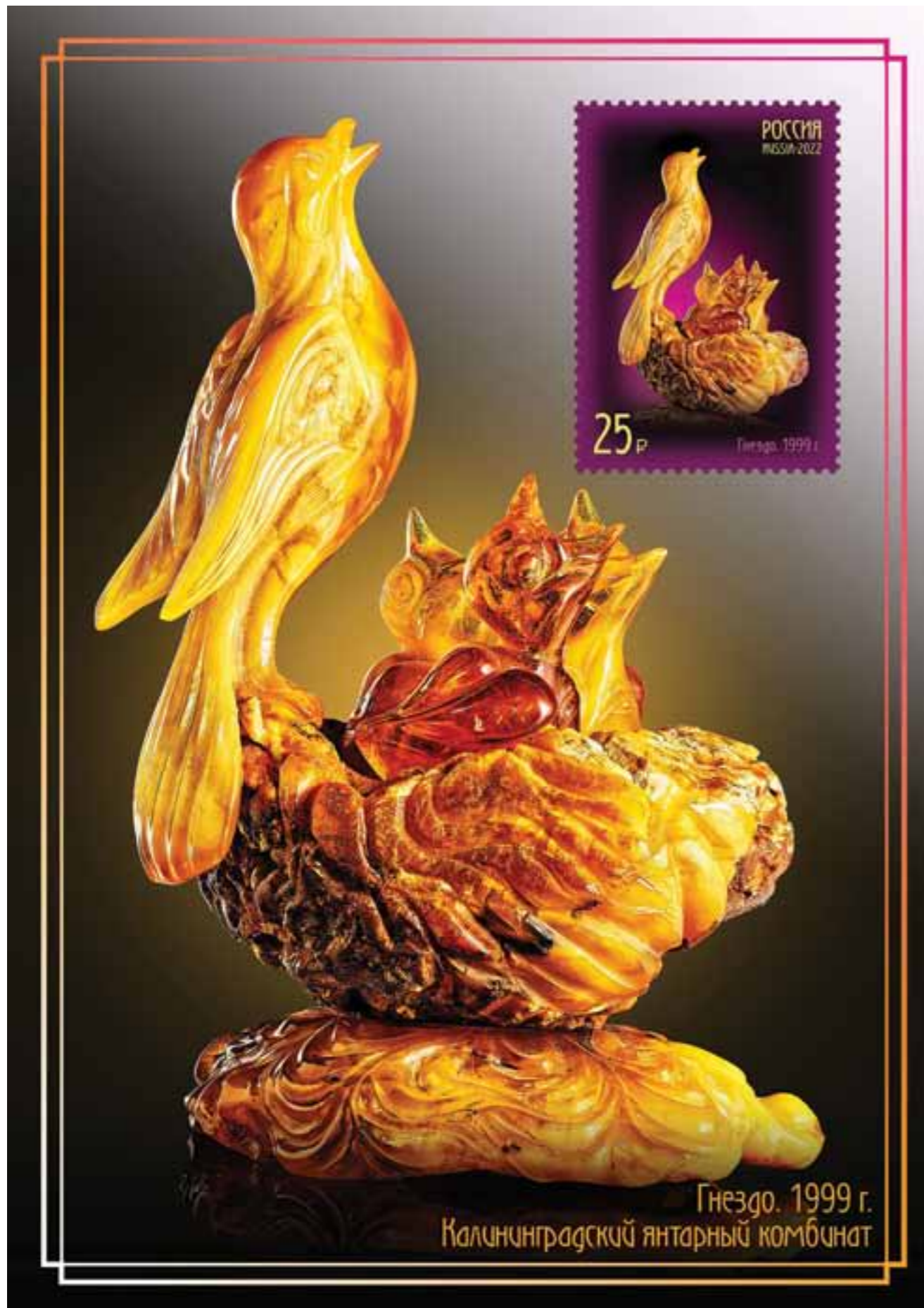
В июле 2022 года Калининградский янтарный комбинат отпразднует 75-летие. К юбилею этого единственного в мире предприятия полного цикла – от добычи сырья до изготовления ювелирной и сувенирной продукции – были выпущены почтовые марки.



Первым праздничным мероприятием в юбилейном году стала торжественная церемония гашения марок, состоявшаяся на Янтарном комбинате 8 апреля. В ней приняли участие первый замминистра по культуре и туризму Калининградской области Сергей Кузнецов и директор УФПС Калининградской области Сергей Аронов. Специально для этого события был изготовлен почтовый штемпель «одного дня» с надписью: «Калининградский янтарный комбинат. Изделия из янтаря». Дата на штемпеле – 8 апреля 2022 года. В конце этого дня спецштемпель был уничтожен. Погашенные таким образом марки не могут быть использованы по прямому назначению, однако они приобрели особую филателистическую ценность. «Уверен, что марка – это не просто почтовый атрибут, а история. Как многие дети, чье детство пришлось на советские годы, я и сам увлекался собиранием марок. Да и сейчас периодически заглядываю в филателистические магазины. Выпуск марок с янтарными сувенирами является историческим событием для комбината, – подчеркнул генеральный директор АО «Калининградский янтарный

комбинат» Михаил Зацепин. – Марки войдут в российские и мировые каталоги. Наши потомки и через десятки лет, собирая филателистические коллекции, будут знать о существовании Калининградского янтарного комбината, который трудился и трудится во славу России». После церемонии гашения марок первый замминистра по культуре и туризму Калининградской области Сергей Кузнецов поздравил всех работников комбината. В выступлении он отметил долгое плодотворное сотрудничество с правительством региона: «Наше министерство плотно работает с комбинатом не только по линии туризма, но и по культурной составляющей: многие годы самородки, добываемые здесь, являлись экспонатами музеев и призами для калининградских художников. Мне кажется очень важным сотрудничество и с комбинатом, и с Почтой России. Подобные памятные моменты дорогого стоят!» На юбилейных марках, выпущенных ограниченным тиражом в 600 тыс. экземпляров, изображены сувениры из янтаря, изготовленные на Янтарном комбинате в разные годы: «Гнездо», «Гранат»,





Торжественная церемония гашения марок. / The solemn ceremony of extinguishing postage stamps.

«Щелкунчик», «Кивер». В калининградские отделения поступило тридцать тысяч марок номиналом 25 рублей.

Сергей Аронов, директор УФПС Калининградской области, присоединился к поздравлениям и сообщил, что марки поступили в продажу в отделения почты по всей стране и их уже можно использовать для отправки корреспонденции. «Выпуск уникальных марок лишь подчёркивает важность работы комбината, поскольку это производство не имеет аналогов не только в нашей стране, но и во всём мире, – отметил он. – Желаю комбинату успехов и побед!»

«Сегодняшнее событие для Янтарного комбината, безусловно, историческое. Почтовые марки с изображением уникальных сувениров, созданных на комбинате в разные периоды нашей славной истории, выпущены впервые. Теперь любой человек на другом конце страны, отправляя или получая пись-

## Amber greetings – anywhere in the world

In July 2022, the Kaliningrad Amber Combine will celebrate its 75th anniversary. To celebrate anniversary of this only full-cycle enterprise in the world – from the extraction of raw materials to the manufacture of jewelry and souvenir products – postage stamps were issued.

Выпуск уникальных марок лишь подчёркивает важность работы комбината. / Issue of unique stamps only underlines the importance of the combine's work.

мо, узнает не только о единственном в своем роде предприятии по добыче и переработке янтаря, но и о том, что, оказывается, из янтаря можно сделать такие шедевры», – отметил генеральный директор Янтарного комбината. По словам Михаила Зацепина, в юбилейный для комбината год продолжается модернизация предприятия: запланировано ввести в строй несколько производственных объектов. Сегодня комбинат продолжает плановую работу по выполнению задач, поставленных руководством Госкорпорации Ростех и президентом страны.

Михаил Зацепин ставит штемпель на марку. / Mikhail Zatsepin puts a stamp on a postage stamp.



The first festive event in the jubilee year was the stamp cancellation ceremony held at the Amber Combine on April 8. The first Deputy Minister for Culture and Tourism of the Kaliningrad Oblast Sergey Kuznetsov and Director of the Federal Migration Service of the Kaliningrad Oblast Sergey Aronov took part in it. "One day" postmark was made specially for this event with the inscription: "Kaliningrad Amber Combine. Amber pieces". Date on the postmark is April 8, 2022. At the end of that day, the special postmark was destroyed. Stamps cancelled this way cannot be used for intended purpose, but they have acquired a special philatelic value. "I am sure that a stamp is not just a postal attribute, it's a history. Like many children whose childhood was in the Soviet years, I myself was fond of collecting stamps. And now I periodically visit philatelic shops. Issue of stamps with amber souvenirs is a historic event for the combine," said Mikhail Zatsepin, General Director of Kaliningrad Amber Combine, JSC. "These





«Как и планировалось, в первых числах апреля мы начали добычу янтаря. В этом сезоне мы нацелены добыть пятьсот тонн отмытого и очищенного от грунта камня. Биржа «Санкт-Петербург» работает без изменений, все запланированные аукционы для крупного и малого бизнеса будут проведены. Янтарь останется доступным для всех категорий производителей, – сказал Михаил Зацепин. – Комбинат выполняет все свои обязательства в рамках контракта на поставку сырья Кластеру янтарной промышленности Калининградской области. Напомню, речь идёт о поставках двадцати пяти тонн янтарного сырья ассоциации, объединяющей местных переработчиков».

stamps will be included in Russian and world catalogs.” Even after decades, our descendants, compiling philatelic collections, will know about the existence of the Kaliningrad Amber Combine, which has and is working for the glory of Russia.”

After stamp cancellation ceremony, the first Deputy Minister for Culture and Tourism of the Kaliningrad Oblast Sergey Kuznetsov congratulated all combine employees. In his speech, he noted the long fruitful cooperation with the regional government: “Our ministry works closely with the combine both in the tourism field and in the cultural component: for many years nuggets mined here were museum exhibits and prizes for Kaliningrad artists. I think that cooperation with both the combine and the Russian Post is very important. Such memorable moments are worth a lot!” Anniversary stamps, issued in a limited edition of 600 thousand copies, depict amber souvenirs made at the Amber Combine throughout different years: “Nest”, “Pomegranate”, “Nutcracker”, “Bearskin”. Kaliningrad branches received thirty thousand stamps with a nominal value of 25 rubles.

Sergey Aronov, Director of the Federal Migration Service of the Kaliningrad Oblast, joined congratulations and said that the stamps were delivered to post offices across the country for sale and they can already be used to send correspondence. “Issue of unique stamps only underlines the importance of the combine’s work, since this production has no analogues both in our country and around the world,” he said. “I wish the combine future success and victories!”

“Today’s event is certainly a historic one for the Amber Combine. Postage stamps depicting unique souvenirs created at the plant throughout different periods of our



glorious history have been issued for the first time. Now any person on the other side of the country, sending or receiving a letter, learns not only about a one-of-a-kind enterprise for amber extraction and processing, but also that such masterpieces can be made from amber,” said the General director of the Amber Combine.

According to Mikhail Zatsepin, modernization of the enterprise in the jubilee year continues: it is planned to put several production facilities into operation. Today, combine continues its routine work to fulfill tasks set by the leadership of Rostec State Corporation and the President of the country.

“As was planned, in the first days of April we started amber extraction. This season we aim to extract five hundred tons of washed and cleaned stone. The St. Petersburg Stock Exchange operates unchanged, all scheduled auctions for large and small businesses will be held. Amber will remain available to all categories of producers,” Mikhail Zatsepin said. “Combine fulfills all its obligations under supply contract for raw materials to the Kaliningrad Oblast Amber Industry Cluster. I would like to remind that we are talking about the supply of twenty-five tons of amber raw materials to an association uniting local processors.”

**Торжественная церемония гашения марок. / The solemn ceremony of extinguishing postage stamps.**

## Как появился янтарь?

Известно, что янтарь (сукцинит) – это застывшая смола (живица) крупных деревьев, преимущественно хвойных, которые произрастали приблизительно 45 – 50 млн лет назад на обширной территории современного Скандинавского полуострова и в прилегающих к нему областях (сейчас это дно Балтийского моря и его южное побережье).



фото: Shutterstock.com

## How did amber come into existence?

It is known that amber (succinite) is the frozen resin (oleoresin) of large trees, mainly coniferous, which grew approximately 45-50 million years ago on the vast territory of the modern Scandinavian Peninsula and in the adjacent areas (now it is the bottom of the Baltic Sea and its southern coast).

During this period, there was a significant warming and humidification of the climate on the planet, which caused intense (very abundant) tar separation. Until now, it has not been possible to accurately determine species of trees that produced resin, so the traditional name *Pinus succinifera* is used, which in the XIX century was given to amber-bearing pines by Hugo Konventz, a Danzig botanist (modern Gdansk, Poland). Strong hurricanes, rains, intense thunderstorms and fires in the “amber” woods often damaged trees and contributed to an even greater (abundant) outflow of resin. Resin flowed down the trees, dripped from the branches, filled internal

В указанный период на планете произошло существенное потепление и увлажнение климата, что вызвало интенсивное (весьма обильное) смолоотделение. До сих пор не удалось точно установить породу деревьев, производивших смолу, поэтому используется традиционное название *Pinus succinifera*, которое в XIX веке дал янтареносным соснам Гуго Конвенц, ботаник из Данцига (современный город Гданьск, Польша). Сильные ураганы, дожди, интенсивные грозы и пожары в «янтарных» лесах часто повреждали деревья и способствовали ещё большему (обильному) истечению смолы. Смола стекала по деревьям вниз, капала с веток, заполняла внутренние пустоты стволов, затекала под кору. Во время истечения она постепенно окислялась под воздействием кислорода, находящегося в воздухе, теряла влагу. Ещё сложнее представить себе процесс преобразования смолы в янтарь. Существует лишь общая схема, объясняющая избавление свежей живицы от летучих газов, результатом чего стало её затвердевание. Окислившаяся смола

покрывалась толстой тёмно-бурой коркой и в таком виде накапливалась в почве «янтарного» леса. Реки и ручьи (пресная дождевая вода) вымывали затвердевшие комья смолы из земли и сносили их в устье большой реки, впадавшей в древнее море, на территории, которая протянулась от современного Калининградского полуострова до польского села Хлапово. Теперь именно здесь сконцентрированы самые большие мировые запасы янтаря. Более миллиона лет назад огромный ледник передвинул «верхние слои» земли в южном направлении, включая и янтареносные отложения эоценового периода. Так образовались вторичные (четвертичные) отложения балтийского янтаря, самые крупные из которых находятся сегодня на территории Самбийского полуострова (свыше 90% всех мировых запасов). Сейчас янтарь можно встретить на всём огромном пространстве, которое когда-то занимал ледник. Постепенно ледник отступил (растаял) – образовалось Балтийское море, поэтому нет ничего удивительного в том, что и по сей день море выбрасывает камень на берег.



фото: Shutterstock.com



фото: Shutterstock.com



voids in the trunks, and flowed under the bark. During outflowing, it gradually oxidized under the influence of oxygen in the air, and lost its moisture. Process of converting resin into amber is even more difficult to imagine. There is only a general scheme explaining volatile gases removal from the fresh oleoresin, which resulted in its solidification. Oxidized resin was covered with a thick dark brown crust and in this form accumulated in the "amber" woods soil. Rivers and streams (fresh rainwater) washed the hardened lumps of resin out of the ground and carried to the mouth of a large river that flowed into the ancient sea, on the territory that stretched from modern Kaliningrad Peninsula to the Polish Hlapovo village. Now the world's largest amber reserves are concentrated here. More than a million years ago, a huge glacier moved the "upper layers" of the earth in a southerly direction, including amber-bearing deposits of the Eocene period. This is how secondary (quaternary) deposits of Baltic amber were formed, the largest of which are located today on the territory of the Sambian Peninsula (more than 90% of all world reserves). Now amber can be found throughout the vast space once occupied by the glacier. Gradually, the glacier retreated (melted) – the Baltic Sea was formed, so it is not surprising that the sea throws stones ashore even nowadays.

## Такие разные копалы

Балтийский янтарь (минералогический термин сукцинит) не единственный вид ископаемых смол на планете. Учёными-геологами в настоящее время открыты и изучены ископаемые смолы более 120 видов. Все они отличаются от солнечного камня своими физическими и химическими свойствами.



Сведения о различии янтаря и других внешне на него похожих ископаемых смол по удельному весу и поведению при нагревании содержатся уже в трактате Аль-Бируни «Собрание сведений для познания драгоценностей». Позже, уже в эпоху Великих географических открытий, когда в Европу начали поступать копалы из Центральной и Южной Америки, стали известны и их отличия от балтийского янтаря по запаху, различному отношению к механической обработке.



## Such different copals

Baltic amber (mineralogical term is succinite) is not the only type of fossil resins on the planet. Geologists have now discovered and studied fossil resins of more than 120 species. All of them differ from the sunstone in their physical and chemical properties.



Information about the difference between amber and other externally similar fossil resins in terms of specific gravity and behavior when heated is already contained in Al-Biruni's treatise "Collection of information for the knowledge of jewelry". Later, already in the era of Great Geographical Discoveries, when copals from Central and South America began to arrive in Europe, their differences from Baltic amber in smell and behavior during mechanical processing also became known.

С появлением химических методов исследования минерального сырья, в XIX веке у учёных появилась возможность более глубоко исследовать свойства и состав материалов. В монографии И.Ф. Иоона (1816) содержатся указания о различии между вязкими и хрупкими ископаемыми смолами. Во второй половине XIX века на основании различий физических и химических свойств ископаемые смолы Прибалтики, объединяемые общим понятием «балтийский янтарь», были разделены на шесть минеральных видов, получивших собственные минералогические названия: сукцинит (около 98%), геданит (около 3%), стантинит (редкий), кранцит (очень редкий), глессит (редкий), беккерит (редкий). Понятие «балтийский янтарь» относится к сукциниту в связи с его подавляющим преобладанием в массе ископаемых смол. Дальнейшее развитие минералогии в XX веке способствовало новым находкам месторождений ископаемых смол. Примеров очень много. На острове Сицилия был обнаружен симетит красноватого или оранжевого цвета, в Бирме – бирмит – ископаемая смола жёлтого, реже красноватого цвета. Бирмит, например, твёрже балтийского янтаря и лучше поддаётся шлифовке. В Чехословакии обнаружен валховит воскового, медно-жёлтого цвета. Цедарит имеется в Канаде. Геданит встречается на Калининградском полуострове и на южном побережье Балтийского моря (в Польше вместе с сукцинитом). Он отличается от сукцинита большей хрупкостью, так как содержит небольшое количество янтарной кислоты. Стантинит – чёрная ископаемая смола. Она встречается вместе с сукцинитом. В настоящее время единственным известным местом нахождения этой смолы является Калининградский полуостров. В коллекции предприятия представлены образцы (копалы) с острова Сахалин, с территории современной Украины, островов Суматры и Доминиканской республики, острова Мадагаскар. В большинстве своём янтареподобные смолы более хрупкие чем янтарь, уступают ему по красоте и блеску. Это объясняется тем, что условия их захоронения (формирования) и преобразования были различными. Возможно, что отличными были и деревья, производившие смолу. Янтареподобные смолы отличаются от янтаря химическим составом (содержат меньшее количество янтарной кислоты, либо не содержат её вообще), временем образования (либо значительно моложе, либо намного старше – японская и испанская смолы), породами деревьев, производившими смолу.



В большинстве своём янтареподобные смолы более хрупкие чем янтарь. /  
For the most part, amber-like resins are more fragile than amber.

With the advent of chemical methods for study of mineral raw materials, in the XIX century, scientists had the opportunity to study properties and composition of materials in more depth. Monograph by I.F. Ioan (1816) contains indications on the difference between viscous and brittle fossil resins. In the second half of the XIX century, based on differences in physical and chemical properties, Baltic fossil resins, united by the general concept of “Baltic amber”, were divided into six mineral species that received their own mineralogical names: succinite (about 98%), hedanite (about 3%), stantinite (rare), kranzite (very rare), glessite (rare), beckerite (rare). The concept of “Baltic amber” refers to succinite due to its overwhelming prevalence in the volume of fossil resins. Further development of mineralogy in XX century contributed to new discoveries of fossil resin deposits. There are a lot of examples. Simetite, red-brown or orange in color, was found on the Sicily island, burmite, a yellow, and rarely reddish in color fossil resin – in Burma. Birmit, for example, is harder than Baltic amber and is better grinded. In Czechoslovakia, waxy, copper-yellow valkhovite was found. Cedarite is available in Canada. Hedanite is found on the Kaliningrad Peninsula and on the southern coast of the Baltic Sea (in Poland alongside with succinite). It more fragile than succinite, since it contains a small amount of succinic acid. Stantinite is a black fossil resin. It occurs alongside with succinite. Currently, the only known location of this resin is the Kaliningrad Peninsula. The company’s collection includes specimens (copals) from Sakhalin Island, from the territory of modern Ukraine, islands of Sumatra and the Dominican Republic, Madagascar. For the most part, amber-like resins are more fragile than amber, inferior to it in beauty and luster. This is due to the fact that the conditions of their burial (formation) and transformation were different. It is possible that the trees that produced resin were also different. Amber-like resins differ from amber in their chemical composition (they contain less succinic acid, or do not contain it at all), time of formation (either much younger or much older - Japanese and Spanish resins), tree species that produced the resin.



## Янтарь: форма, цвет, прозрачность

Формирование физических и химических свойств янтаря связано с условиями его происхождения. Поскольку истечение и захоронение смолы происходило в разных условиях, на образование янтаря влияли неодинаковые температурные и атмосферные условия. Отличными были составы среды и почвы, в которой смола формировалась и окончательно превращалась в янтарь.

**Я**нтарь – высокомолекулярное соединение органических кислот, содержащее в среднем 79% углерода, 10,5% водорода и 10,5% кислорода. Его химическая формула  $C_{10}H_{16}O_4$ . Наиболее характерной химической особенностью янтаря является наличие в нём янтарной кислоты от 2 до 8%, которая придает камню относительную прочность. Аморфен не имеет кристаллической решётки, не минерал в классическом понимании этого геологического термина. При этом янтарь – хрупкий материал, он разбивается при падении или ударе о твёрдую поверхность. Отличительным свойством янтаря является вязкость, которая позволяет относительно легко производить механическую обработку камня. Янтарь можно пилить, резать, сверлить, шлифовать, полировать. Каждый кусочек камня, независимо от размера, имеет природную упаковку – углеродистую корочку. Если не вскрыть эту упаковку, то невозможно точно определить цвет и степень прозрачности камня. Удельный вес янтаря колеблется в пределах 1,05 – 1,10 г/см<sup>3</sup> (почти равен весу воды), его считают удельно лёгким. Балтийский самоцвет принадлежит к относительно мягким камням, его можно поцарапать ножом. Твёрдость сукцинита по шкале



## Amber: shape, color, transparency

Formation of amber physical and chemical properties is associated with the conditions of its origin. Since the outflow and burial of resin occurred under different situations, formation of amber was influenced by different temperature and atmospheric conditions. Composition of medium and soil in which the resin was formed and finally turned into amber were also different.

**A**mber is a high-molecular compound of organic acids containing on average 79% carbon, 10.5% hydrogen and 10.5% oxygen. Its chemical formula is  $C_{10}H_{16}O_4$ . The most characteristic chemical feature of amber is the presence of 2-8% of succinic acid, which gives the stone its relative strength. Amorphene has no crystal lattice, not a mineral in the classical sense of this geological term. At the same time, amber is a fragile material, it breaks when falling or hitting a hard surface. Distinctive property of amber is its viscosity, which makes mechanical processing of the stone relatively easy. Amber can be sawed, cut, drilled, sanded, polished. Each stone piece, regardless of its size, has a natural packaging – a carbonaceous crust. When left intact, this packaging makes impossible to accurately determine stone color and degree of transparency. Amber specific gravity ranges from 1.05–1.10 g/cm<sup>3</sup> (almost equal to the weight of water), and it is considered extremely light. Baltic gem belongs to relatively soft stones, it can be scratched with a knife. Hardness of succinite on the Mohs scale is 2-2.5 (for comparison: hardness of gypsum is 2, quartz is 7, diamond is 10). Amber can oxidize under the influence of oxygen contained in the air. The most intense oxidation occurs at elevated temperatures, in the light and in UV rays. Amber has a significant thermal stability. With oxygen

Мооса составляет 2-2,5 (для сравнения: твердость гипса – 2, кварца – 7, алмаза – 10). Янтарь способен окисляться под воздействием кислорода, содержащегося в воздухе. Наиболее интенсивное окисление происходит при повышенных температурах, на свету и в УФ-лучах.

Янтарь обладает значительной термоустойчивостью. Он горит при доступе кислорода красивым ровным пламенем, испуская приятный смолистый аромат. При нагревании без доступа воздуха до температуры 150°C янтарь становится пластичным. При дальнейшем нагревании он плавится, кипит и выделяет пары с ароматным запахом.

В Средние века янтарь использовали для благовонных курений в храмах. Плавление протекает в интервале 360-380°C.

Янтарь плохо проводит электрический ток, однако при трении о шерстяную ткань он электризуется и притягивает к себе легкие предметы (частицы): кусочки бумаги, соломинки, волосы, то есть накапливает статическое напряжение.

В Древней Греции в обиходе были янтарные прялки и веретена: электризуясь при трении, они очищали пряжу от различных примесей. Под действием ультрафиолетового облучения янтарь люминесцирует. Плотность солнечного камня примерно равна плотности морской воды – в пресной воде он тонет, а в солёной всплывает.

Изучение физических и химических свойств балтийского янтаря позволило использовать его не только как материал для изготовления ювелирных изделий. Указанные свойства легли в основу технологических процессов плавления, каления, прессования, химической переработки камня, которые широко использовались и используются на Янтарном комбинате.

## Формы

Определённую научную информацию, связанную с происхождением янтаря, даёт детальное знакомство с его морфологией. Наблюдения показали, что скопления живицы являются следствием повреждения живого дерева. В зависимости от характера и места повреждения дерева выделение живицы может происходить по-разному. В случае наружного повреждения ствола дерева происходят поверхностные выделения смолы в форме капли, сосульки, натёка на стволе или грунтового скопления. При внутривствольном повреждении возможно образование смоляных карманов, внутрикорковых и подкорковых выделений, форм заполнения радиальных трещин внутри ствола. Такие образования имеют выраженное линзовидное, серповидное или клиновидное сечение.



access it burns in a beautiful even flame, emitting a pleasant resinous aroma. When heated without air access to a temperature of 150°C, amber becomes plastic. Upon further heating, it melts, boils and emits vapors with a fragrant smell. In the Middle Ages, amber was used for incense in temples. Melting occurs at the temperature of 360-380°C.

Amber poorly conducts electricity, however, when rubbing against woolen fabric, it becomes electrified and attracts light objects (particles): pieces of paper, straws, hair, i.e. accumulates static voltage.

In ancient Greece, amber spinning wheels and spindles were in use: electrified by friction, they cleaned the yarn from various impurities. Under the influence of ultraviolet irradiation, amber luminesces. Sunstone density is approximately equal to the density of seawater – in fresh water it sinks, and in salt water it floats up.

Study of physical and chemical properties of Baltic amber made it possible to expand its use beyond material for making jewelry. These properties formed the basis of technological processes of melting, burning, pressing, chemical processing of stone, which were and are widely used at the Amber Combine.

## Forms

Detailed acquaintance with its morphology gives certain scientific information related to amber origin.

Observations have shown that oleoresin accumulation starts as a consequence of damage to a living tree.

Depending on the nature and location of the tree damage, oleoresin discharge can occur in different ways. In the case of external damage to the tree trunk, surface resin discharge occurs in the form of a drop, an icicle, a drip on the trunk or ground accumulation. With intratrunk damage, formation of resin pockets, intrabark and subbark secretions, filling radial cracks inside the trunk is possible. Such formations have a pronounced lenticular, sickle-shaped or wedge-shaped cross section.

## Colors

Amber color scheme is very rich. It has more than 250 shades. It ranges from watery-colorless to cherry. Predominant amber color is yellow, brown or orange. Color of the stone depends on the specific spatial location of the CO group in the stone macromolecule. Restructuring of this group results in a change in color towards discoloration. If rearrangement of CO groups is associated with oxidative processes, amber color turns to dark, burgundy-brown hue. Brown amber coloration is caused, as a rule, by foreign impurities. Blue

### Цвета

Богата цветовая гамма янтаря. Более 250 оттенков. Она колеблется от водянисто-бесцветного до вишнёвого. Преобладающий цвет янтаря – жёлтый, коричневый или оранжевый. Цвет камня зависит от определённого пространственного расположения в макромолекуле камня группы СО. Перестройка этой группы ведет к изменению окраски в сторону обесцвечивания. Если перестройка групп СО связана с окислительными процессами, цвет янтаря приобретает тёмный, бордово-коричневый оттенок. Бурые окраски в янтаре обусловлены, как правило, посторонними примесями. Голубая и зелёная (включения) естественная окраска является следствием рассеивания света «пустотками», находящимся в камне, определённого (разнообразного) диаметра и густоты расположения.

### Прозрачность

Различная степень прозрачности янтаря обусловлена наличием в нём микроскопических пустот, их количеством и густотой распределения. Пустоты являются следами летучих веществ, которые образовались во время истечения смолы. Различают следующие виды янтаря по прозрачности: прозрачный, облачный (полупрозрачный), бастард (просвечивается в тонких сколах), костяной (непрозрачный, белый матовый) и пенистый (непрозрачный).

Представленное деление довольно условное. Достаточно часто бывает, что в одном образце янтаря сочетаются почти все виды степени прозрачности. Блеск у большинства разновидностей янтаря на свежем сколе стеклянный, только у костяного и пенистого он матовый.

Богата цветовая гамма янтаря. Более 250 оттенков. / Amber color scheme is very rich. It has more than 250 shades.



and green (inclusions) natural coloring is a consequence of the light scattering by “voids” located in the stone, of a certain (diverse) diameter and closeness.

### Transparency

Amber transparency vary due to the presence of microscopic voids, their number and distribution density. Voids are traces of volatile substances that were formed during resin outflow. Amber is distinguished by its transparency into following types: transparent, cloudy (translucent), bastard (translucent in thin chips), bone (opaque, white matte) and foamy (opaque).

This division is rather conditional. It often happens that almost all types of transparency are combined in one amber specimen. Luster of most amber varieties on a fresh chip is glass, only for bone and foamy it is matte.



# Янтарный вклад в культуру

Калининградский янтарный комбинат тесно сотрудничает со средствами массовой информации и готов к взаимодействию со студиями, специализирующимися на создании документальных, художественных фильмов и научно-популярных передач.



## «Жёлтый глаз тигра»

Премьерный показ многосерийного художественного фильма в жанре боевика «Жёлтый глаз тигра» состоялся осенью 2018 года на «Первом канале». Остросюжетный телесериал повествует о развитии янтарного бизнеса в постсоветской России и основан на реальных событиях, происходивших в Калининграде. Идея создания телесериала зародилась на Калининградском янтарном комбинате. Важную роль в реализации этой инициативы

сыграла поддержка руководства государственной корпорации «Ростех». Продюсерская фирма Игоря Толстунова к участию в подготовке сценария и в съёмках привлекала работников комбината. Российский 16-серийный ретродетектив «Жёлтый глаз тигра» внёс особый вклад в популяризацию янтаря и всей Калининградской области. После премьеры режиссёр кинокартины Марк Горобец и актёры Павел Прилучный, Карина Андоленко и Мария Казакова встретились с самыми благодар-



ными зрителями телесериала – работниками Янтарного комбината. Гости ответили на многочисленные вопросы янтарщиков и рассказали много интересного о фильме, о криминальных сценах, основанных на реальных преступлениях, которые совершались в 1990-е годы в Калининградской области, вспомнили курьёзные истории, происходившие на съёмках. Персонал комбината обратился к создателям телесериала с просьбой снять продолжение – уже о современном периоде деятельности родного предприятия.

## От упадка до расцвета

В 2020 году на телеканале «Звезда» вышел фильм «Янтарная лихорадка», посвящённый янтарной отрасли России. Фильм рассказывает об упадке этой сферы в 1990-х – начале 2000-х годов, о чёрном рынке янтаря и криминальных структурах, а также о том, как новой команде Янтарного комбината удалось пресечь преступные каналы, направив средства в бюджет и на развитие предприятия. Двухсерийный фильм о русском янтаре на арабском языке, снятый на Калининградском янтарном комбинате в 2019 году, вышел прошлой осенью на



# Amber contribution into culture

Kaliningrad Amber Combine works closely with the media and is ready to cooperate with studios specializing in the creation of documentaries, dramas and popular science programs.

## Yellow Tiger Eye

Premiere of the action film series Yellow Tiger Eye took place in the fall of 2018 on Channel One. Tightly-plotted TV series tells about amber business development in post-Soviet Russia and is based on real events that happened in Kaliningrad. An idea for television series originated at the Kaliningrad Amber Combine. Support of the Rostec State Corporation management has played an important role in the implementation of this initiative. Igor Tolstunov's production company engaged combine's employees in the script preparation and filming.





На производственных объектах комбината в прошлом году проводились съёмки художественного фильма «Отель» (режиссер – Александр Балухев)./ Last year, filming of Hotel drama (directed by Aleksandr Baluev) took place at the combine production facilities.

государственном телевидении Катара. Многомиллионной аудитории Qatar TV показали и рассказали о том, что представляет собой балтийский янтарь, как его добывают на комбинате и какую уникальную продукцию из него изготавливают.

### В главных ролях

Ежегодно выходит свыше четырёх тысяч сюжетов и публикаций с упоминанием Калининградского янтарного комбината в эфире и на страницах средств массовой информации федерального и

регионального значения, а также зарубежных масс-медиа. В том числе более ста сюжетов и видеосообщений в эфире федеральных каналов: «Первый канал», «Россия 1», «Россия 24», «Москва 24», «Звезда», «НТВ», «ОТР», «ТВЦ», «Пятый канал», «Рен ТВ», «Мир».

В июне 2021 года комбинат посетили журналисты двух ведущих СМИ Франции – государственного телеканала «Франс Телевизьон» и журнала «Фигаро». Прошлым летом на предприятии прошли также съемки передачи телеканала НТВ «Чудо техники» с телеведущим Сергеем Малоземовым. Выпуск был посвящён технологиям добычи и обработки янтаря.

А в августе в Приморском карьере снимался художественный фильм «Пласт» режиссёра Станислава Сапачева. В нём снялись актёры Владимир Вдовиченков, Сергей Маковецкий, Кирилл Кяро. В карьере Янтарного комбината были сняты эпизоды из детства главных героев с участием юных актёров.



Russian 16-series retro detective Yellow Tiger Eye made a special contribution in the popularization of amber and the entire Kaliningrad Oblast. After premiere, film's director Mark Gorobets and actors Pavel Priluchny, Karina Andolenko and Maria Kazakova met with the most grateful viewers of the TV series – Amber Combine employees. The guests answered numerous questions from the amber specialists and told a lot of interesting trivia about the series, criminal scenes based on real crimes that were committed in the 1990s in the Kaliningrad Oblast, recalled funny stories that happened on the set. Combine staff asked creators of the TV series to film the sequel – this time about modern period of the enterprise.

### From decline to prosperity

In 2020, Amber Fever film, dedicated to the Russian amber industry, was released on the Zvezda TV channel. This film tells about decline in this field in 1990s - early 2000s, about amber black market and criminal structures, as well as about efforts of the new management team of the Amber Combine to stop criminal channels by directing funds to the budget and enterprise development.

A two-part film about Russian amber in Arabic, shot at the Kaliningrad Amber Combine in 2019, was released last fall on Qatar's state television. Multi-million audience of Qatar TV was able to see and hear about Baltic amber, how it is extracted at the combine, and about unique pieces made from it.

### Starring

More than four thousand stories and publications which mention Kaliningrad Amber Combine are released annually on air and on the pages both federal and regional mass media, and foreign mass media. Among them more than a hundred stories and video messages on air of federal channels: Channel One, Russia 1, Russia 24, Moscow 24, Zvezda, NTV, OTR, TVC, Channel Five, Ren TV, The world.

In June 2021, journalists of two leading French media outlets – state TV channel France Television and Figaro magazine has visited the combine. Last summer, the enterprise has also hosted filming of the NTV channel's Miracle of Technology program with TV presenter Sergey Malozemov. This episode was dedicated to amber extraction and processing technologies.

And in August, feature film Stratum, directed by Stanislav Sapachev, was shot in the Primorsky quarry. It starred actors Vladimir Vdovichenkov, Sergey Makovetsky, Kirill Kyaro. In the Amber Combine open





### Туристический центр

Калининградский янтарный комбинат активно развивает промышленный туризм. На предприятии действуют два объекта туристического показа – интерактивный выставочный зал «Янтарная палата» и смотровая площадка Приморского карьера. В последние годы посещаемость объектов промышленного туризма на комбинате неуклонно растёт. В 2021 году туристические объекты Янтарного комбината посетили 166 875 человек. Это новый исторический рекорд, в полтора раза превысивший предыдущий рекордный показатель. В числе туристов были и знаменитые актёры.



pit, childhood episodes of the main characters were filmed with the participation of young actors.

### Tourist Center

Kaliningrad Amber Combine is actively developing industrial tourism. Two tourist display facilities are operating at the enterprise – interactive exhibition hall Amber Chamber and observation deck at the Primorsky quarry. In recent years, number of visitors of industrial tourism facilities at the combine has been steadily growing. In 2021, 166,875 people visited tourist sites of the Amber Combine. This is a new historical record which 1.5 times exceeds the previous one. Well-known actors were among the visitors.

## Целебные свойства янтаря

На протяжении тысячелетий янтарь привлекал внимание людей удивительными неповторимыми свойствами, красотой, блеском, загадочностью происхождения. Однако для человека были важны не только эстетика, но и чрезвычайно полезные свойства солнечного камня.

## Amber healing properties

For thousands of years, amber has attracted attention of people with its amazing unique properties, beauty, brilliance, and mysterious origin. However, not only aesthetics were important for people, but also extremely useful properties of the sunstone.



Этот необыкновенный самоцвет стал настоящим помощником во многих сферах жизни человека, в том числе и в медицине. Неудивительно, что янтарь с древнейших времен во многих странах считался прекрасным лечебным средством от различных заболеваний. В древности люди преклонялись перед божественной силой природы, а потому изначально врачевание янтарём сводилось преимущественно к защите человека от внешних воздействий. Талисманы из янтаря были призваны охранять от сглаза, способствовать плодородию, излечивать лихорадку, изгонять злых духов. Сегодня нельзя точно определить, где и когда зародилась янтарная медицина. Некоторые ученые полагают, что это произошло ещё в Каменном веке, в эпоху позднего неолита, когда люди начали собирать и использовать янтарь для своих нужд. В частности, они могли принимать янтарь внутрь в виде порошков и настоек, втирали в кожу, прикладывали самоцвет к больным местам и вдыхали янтарные пары. В Древнем Египте, например, янтарь зачастую использовался для окуривания помещений и для бальзамирования. А в античной Греции янтарь ценили преимущественно за защитные и целебные свойства.

### Особый состав

В течение веков человечество открывало всё новые и новые целебные свойства удивительного солнечного камня. Исследования современных



учёных доказывают состоятельность многих старинных методов лечения янтарем. Основным действующим (активным) веществом солнечного камня является янтарная кислота, которая содержится в янтаре в достаточно большом количестве. Применение препаратов, содержащих янтарнокислый натрий, способствует нормализации кислотно-щелочного равновесия крови и восстановлению сил, особенно у людей преклонного возраста. Янтарная кислота стимулирует работу почек, кишечника, нервной системы. Но все же основным лечебным свойством янтаря является его

This extraordinary gem has become a real assistant in many areas of human life, including medicine. It is not surprising that amber has been considered an excellent remedy for various diseases in many countries since ancient times. In ancient times, people worshiped divine power of nature, and therefore initially healing with amber was reduced mainly to protection from external influences. Amber talismans were designed to protect against the evil eye, promote fertility, cure fever, and expel evil spirits. Today it is impossible to determine exactly where and when amber medicine originated. Some scientists believe that this happened back in the Stone Age, in

the Late Neolithic era, when people began to collect and use amber for their needs. In particular, they could use amber inside orally in the form of powders and tinctures, rub it into skin, apply to sore spots and inhale amber vapors. For example, in ancient Egypt amber was often used for fumigating rooms and embalming. And in ancient Greece amber was valued mainly for its protective and healing properties.

### Special composition

Over the centuries, mankind has discovered more and more healing properties of the amazing sunstone. Research conducted by modern scientists proves validity of many ancient methods of amber treatment. The main active substance of the sunstone is succinic acid, which is contained in amber in a sufficiently large quantities. Use of preparations containing sodium succinic acid contributes to the normalization of the blood acid-base balance and vitality restoration, especially in elderly people.

Succinic acid stimulates kidneys, intestines, and nervous system. But still, the main medicinal property of amber is its anti-inflammatory effect. Amber is used as a bactericidal agent and disinfectant that has an anti-septic effect, contributing to the rapid healing of wounds and scratches.

Succinic acid salts (succinates) are one of the best natural biostimulants. Their positive effect is not limited by only one organ or area of the body, but affects both nervous and digestive systems, helps with stress, fatigue, depression, toxicosis and inflammatory pro-





противовоспалительное воздействие. Янтарь используют в качестве бактерицидного и дезинфицирующего вещества, оказывающего антисептическое действие, способствующего быстрому заживлению ран и царапин.

Соли янтарной кислоты (сукцинаты) – один из лучших натуральных биостимуляторов. Их положительное воздействие не ограничивается каким-либо одним органом или отделом организма, а затрагивает как нервную, так и пищеварительную системы, помогает при стрессах, усталости, депрессии, токсикозах и воспалительных процессах. Сукцинаты являются признанным эффективным средством при ревматизме, бронхиальной астме, заболеваниях дыхательных путей. Также янтарная кислота способствует активности иммунной системы, улучшает кровоснабжение внутренних органов и стимулирует работу мочевыделительной системы.

### Исцеляющие средства

В составе многих витаминных комплексов, биологически активных добавок к пище содержится янтарная кислота, которая благотворно влияет на состав крови, помогает при анемии и гипоксических состояниях, укрепляет иммунитет и поддерживает организм в тонусе в осенне-зимний сезон. Кроме того, янтарная кислота – главное противодействующее вещество при алкогольной интоксикации, это вещество ослабляет похмельный синдром и выводит алкоголь из организма, нормализует обмен веществ. Для того, чтобы снять утреннее похмельное недомогание, необходимо развести половину чайной ложки порошка янтарной кислоты в стакане воды. Результат не заставит себя ждать. Препараты на основе янтарной кислоты предотвращают окисление липидов, восстанавливают память и физическую работоспособность, нормализуют обменные процессы организма. Важно отметить, что янтарная кислота может обеспечить организм энергией, необходимой для выполнения физической работы, что привлекло внимание спортсменов. В частности, янтарная кислота с глюкозой помогает организму спортсмена во время тренировок быстрее и легче приспособиться к возрастающим физическим нагрузкам, снять болевые ощущения в мышцах. При применении подобных препаратов у спортсменов после соревнований не наблюдается истощения и подавленности, поэтому янтарную кислоту считают универсальным средством, активизирующим и улучшающим состояние спортсмена.



cesses. Succinates are recognized effective remedy for rheumatism, bronchial asthma, respiratory diseases. Succinic acid also promotes activity of immune system, improves blood flow to internal organs and stimulates the urinary system.

### Healing remedies

Many vitamin complexes and food supplements contain succinic acid, which has a beneficial effect on blood composition, helps with anemia and hypoxic conditions, strengthens immune system and keeps body in good shape during autumn and winter. Moreover, succinic acid is the main counteracting substance for alcohol intoxication, this substance weakens hangover syndrome and removes alcohol from the body, normalizes metabolism. To relieve morning hangover, dissolve half a teaspoon of succinic acid powder in a glass of water. Result will not be long in coming.

Preparations based on succinic acid prevent lipid oxidation, restore memory and physical performance, normalize metabolic processes. It should be noted that succinic acid can provide the body with energy needed to perform physical work, which attracted attention of athletes. In particular, succinic acid with glucose helps athletes to adapt faster and easier to increasing physical exertion, relieve muscle pain during exercise. When using such drugs, athletes do not experience exhaustion and depression after competitions, therefore succinic acid is considered a universal remedy that activates and improves an athlete condition.

### For parents and children

It would be impossible not to mention positive effect of succinic acid on the reproductive functions of the human body. Food supplements containing this substance promote health not only for parents, but also promote immune health for future children. During pregnancy, succinic acid facilitates hormonal restructuring of the expectant mother body, satisfies significantly increased energy needs, supports immune system, relieves toxicosis symptoms, and also reduces the risk of various complications.

### For beauty

Both amber oil and succinic acid are actively used in cosmetology. These substances promote skin regeneration, help with rashes, have a rejuvenating effect. Succinic acid plays part in the renewal of the upper layer of epidermis, saturates cells with oxygen, counteracts swelling, redness and painful rashes. Amber powder, obtained by grinding amber without thermal

### Для родителей и детей

Нельзя не отметить и положительное воздействие янтарной кислоты на репродуктивные функции организма человека. Пищевые добавки с этим веществом обеспечивают здоровьем не только родителей, но и закладывают иммунное здоровье для будущих детей. В период беременности янтарная кислота способствует облегчению гормональ-



ной перестройки организма будущей матери, удовлетворяет потребности организма в энергии, которые значительно возросли, поддерживает иммунную систему, облегчает симптомы токсикоза, а также снижает риск возникновения различных осложнений.

### Для красоты

В косметологии активно используются как янтарное масло, так и янтарная кислота. Эти вещества способствуют регенерации кожи, помогают при высыпаниях, оказывают омолаживающее воздействие. Янтарная кислота участвует в обновлении верхнего слоя эпидермиса, насыщает клетки кислородом, борется с отеками, покраснениями и болезненными сыпями. В косметологии также используют и янтарную пудру, которую получают путем измельчения янтаря без термической и химической обработки. Этот натуральный природный компонент может работать в качестве натурального скраба, сглаживает неровности, мелкие морщины, матирует кожу. Кроме всего прочего, экстракты янтаря способствуют уходу за волосами, их можно добавлять в шампуни, бальзамы и маски. Такие средства укрепляют структуру



and chemical treatment, is also used in cosmetology. This natural component can work as a natural scrub, smooth irregularities, fine wrinkles, matte skin. Among other things, amber extracts help hair care, and may be added to shampoos, balms and masks. These products strengthen hair structure and improve its appearance, make hair smooth, strong and shiny.

Raw and precious  
Beneficial properties of succinic acid are innumerable. They include a beneficial effect on the physical and psychological human health. Modern folk medicine recommends untreated amber for healing of many ailments. In particular, wearing natural amber beads on the neck helps with thyroid problems, has preventive effect. For headaches, it is recommended to rub temples with smooth amber plates. Children when teething may wear amber beads, because succinic acid, penetrating into the body tissues through the skin, rapidly relieves inflammation. You can give your baby a large piece of raw amber, and it will become the best natural teether-antiseptic. The most famous medical products made of amber are beads and bracelets of raw stone. Constant skin contact, especially at the neck and wrists, gradually





Янтарный комбинат на протяжении многих лет оказывает спонсорскую поддержку различным организациям федерального, регионального и муниципального уровня в сферах, имеющих высокую государственную и общественную значимость, а также способствующих развитию регионального спорта, молодежных движений, духовно-нравственного воспитания.

В 2021 году комбинат передал Калининградской региональной общественной организации художников «Академия янтаря» для работы с детьми-сиротами и детьми с нарушениями ментального здоровья шлифовально-полировальный барабан, янтарь мелких фракций и янтарные бусины.

For many years, the Amber Combine has been providing sponsorship support to various organizations at the federal, regional and municipal levels in areas of high state and public importance, as well as contributing to the development of regional sports, youth movements, spiritual and moral education.

In 2021, the combine transferred a grinding and polishing drum, amber of small fractions and amber beads to the Kaliningrad regional public organization of artists "Amber Academy", to work with orphans and children with mental health disorders.



Янтарный комбинат с 2014 года сотрудничает с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Детский психоневрологический санаторий «Теремок» Министерства здравоохранения РФ». Комбинат оборудовал и помог обновить в санатории сенсорную комнату «Янтарик». В санаторий, расположенный в городе Зеленоградске Калининградской области, приезжают маленькие пациенты из всех регионов России. Янтарь успешно используется в рамках официального лечебно-коррекционного курса санатория, принимающего детей с тяжёлыми заболеваниями – детским церебральным параличом, психическими расстройствами, осложнениями черепно-мозговых травм и нейроинфекций.

Since 2014, the Amber Combine has been cooperating with the Federal State Budgetary Institution Children's Psychoneurological Sanatorium "Teremok" of the Ministry of Health of the Russian Federation. The combine equipped and helped to modify "Yantarik" sensory room in the sanatorium. Small patients from all Russian regions come to the sanatorium, located in the city of Zelenogradsk, Kaliningrad Oblast. Amber is successfully used in the official medical and correctional course of the sanatorium, which accepts children with severe diseases – cerebral palsy, mental disorders, complications of craniocerebral injuries and neuroinfections.

волос и улучшают их внешний вид, делают их гладкими, крепкими и блестящими.

### Необработанный и драгоценный

Полезные свойства янтарной кислоты неисчислимы. Они благотворно влияют на физическое и психологическое здоровье человека. Современная народная медицина рекомендует необработанный янтарь для исцеления многих недугов. В частности, бусы из натурального янтаря на шее помогают при проблемах с щитовидной железой, дают профилактический эффект. При головной боли полезно натирать виски гладкими пластинками янтаря. Детям при прорезывании зубов также полезно ношение бус из янтаря, поскольку янтарная кислота, проникая в ткани организма через кожу, быстро снимает воспаление. Можно дать малышу крупный кусок необработанного янтаря, и он станет лучшим натуральным прорезывателем-антисептиком.

Самые известные лечебные изделия из янтаря – бусы и браслеты из необработанного камня. Постоянное соприкосновение с кожей, в особенности в области шеи и запястий, постепенно насыщает организм йодом, селеном, железом, магнием и другими необходимыми для правильной работы щитовидной железы веществами. Недавно группа американских ученых доказала содержание в янтаре природного антибиотика, который успешно справляется с многочислен-



ными бактериями, предающимся воздушно-капельным путём, и на которые не действовали ранее известные антибиотики. Наверняка, янтарная медицина на этом не остановится, и люди всего мира смогут использовать этот удивительный самоцвет в фармакологии в ещё больших масштабах.

saturates the body with iodine, selenium, iron, magnesium and other substances necessary for the proper functioning of the thyroid gland. Recently, a group of American scientists proved that amber contains natural antibiotic, which successfully combats numerous airborne bacteria, and against which previously known antibiotics are powerless. For sure, amber medicine will not stop there, and people all over the world will be able to use this amazing gem in pharmacology on an even larger scale.



В 2021 году в Перми начала работать янтарная комната, аналогичная действующей в санатории «Теремок». Опыт зеленоградского санатория переняли по инициативе Пермской краевой общественной организации защиты прав детей-инвалидов и их семей «Счастье жить». В 2020 году комбинат безвозмездно передал организации 240 кг янтаря мелких фракций.



In 2021, an amber room began operating in Perm, similar to the one in “Teremok” sanatorium. Experience of Zelenograd sanatorium was adopted by the initiative of the Perm regional public organization for protection of rights of disabled children and their families “Happiness in Life”. In 2020, the combine donated 240 kg of amber of small fractions to this organization.

## Янтарные маршруты

Калининградский янтарный комбинат, единственное в России действующее промышленное предприятие, ведущее добычу янтаря открытым карьерным способом с 1947 года, в последние годы весьма успешно развивает промышленный туризм.

Используя современные архитектурные решения и технологии, мультимедийные комплексы и инсталляции, за счёт собственных средств специалисты предприятия создают современные экспозиционные пространства, интересные для всех возрастных групп посетителей. Открытые для публики в последние годы выставочные залы комбината позволяют достойно представлять промышленную историю предприятия, говорить о техниках и технологиях, существующих в сфере добычи и переработки янтаря, погружаться в многовековую историю бытования этого уникального поделочного камня.

### Шаг за шагом

В 2017 году после проведения крупномасштабной реконструкции, приуроченной к 70-летию со дня основания предприятия, были открыты для посещения обновлённые объекты туристического показа в посёлке Янтарном. Интерактивный выставочный зал «Янтарная палата» площадью 400 м<sup>2</sup> и смотровую площадку Приморского карьера площадью 1500 м<sup>2</sup> ежегодно посещают более 100 тыс. человек из России и зарубежья. В 2021 году список туристических объектов предприятия расширился вдвое – были открыты Выставочный зал «Янтарная галерея» в Москве (150 м<sup>2</sup>) и дополнительный зал с интерактивным предметным историческим макетом в Янтарной палате (280 м<sup>2</sup>). За прошедшие годы туристические объекты предприятия посетило более полумиллиона человек.

## Amber routes

Kaliningrad Amber Combine, the only operating industrial enterprise in Russia that has been producing amber by open pit mining since 1947, in recent years has been developing industrial tourism with great success.

With the help of modern architectural solutions and technologies, multimedia complexes and installations, at the company's expense, specialists create modern exhibition spaces that are interesting for visitors of all ages. Combine exhibition halls, which have been open to the public in recent years, allow us to adequately represent industrial history of the enterprise, talk about processes and technologies existing in the field of amber extraction and processing, immerse in the centuries-old history of the existence of this unique ornamental stone.



Статистика подтверждает правильность курса, выбранного руководством предприятия. Янтарный комбинат намерен и впредь принимать активное участие в популяризации балтийского янтаря и распространении достоверной информации о нём в нашей стране и за её пределами, давая возможность каждому желающему прикоснуться к солнечному камню.

### Выставочный зал «Янтарная палата»

Выставочный зал «Янтарная палата» был открыт 5 сентября 2017 года. Окончание работ по созданию этого объекта было приурочено к 70-летию Калининградского янтарного комбината. Здание бывшего инструментального цеха предприятия было капитально отремонтировано. В бывших производственных помещениях цеха организовано новое торгово-выставочное пространство, отвеча-

ющее современным требованиям. Инфраструктура объекта адаптирована для людей с ограниченными физическими возможностями. Основные задачи, которые ставили перед собой создатели этого выставочного пространства – существенно обновить экспозиции, используя современные подходы, решения и технологии, мультимедийные комплексы и инсталляции; представить для экспонирования подробное коллекционное собрание комбината; стать интересными и открытыми для публики, интересующейся балтийским янтарём.

### Смотровая площадка Приморского карьера

Многофункциональный комплекс с павильоном для торговли фирменными янтарными сувенирами и украшениями был создан на предприятии в 2017 году. В рамках проекта была реконструирована обзорная площадка, позволяющая в режиме реального



### Step by step

In 2017, after a large-scale reconstruction dedicated to the 70th anniversary of the enterprise founding, updated tourist display facilities in Yantarny village were opened to the public. Interactive exhibition hall “Amber Chamber” with an area of 400 m2 and the observation deck of the Primorsky quarry with an area of 1500 m2 are visited annually by more than 100 thousand people from Russia and abroad. In 2021, the list of tourist facilities of the enterprise doubled – the Exhibition Hall “Amber Gallery” in Moscow (150 m2) and an additional hall with an interactive historical layout in the Amber Chamber (280 m2) were opened. Over the past years, more than half a million people have visited the tourist facilities of the enterprise. Statistics confirm that company's management has chosen the correct course. Amber Combine intends to continue to take an active part in the popularization of



В бывших производственных помещениях организовано новое торгово-выставочное пространство. / A new trade and exhibition space has been organized in the former production premises of the workshop.



времени наблюдать с 50-метровой высоты за работами, ведущимися в Приморском карьере. На территории комплекса размещены многочисленные аттракционы и макеты, которые интересны как взрослым, так и детям, возведена дополнительная смотровая вышка, организованы многочисленные фотозоны. На площадке под открытым небом установлены живописные янтарные арт-объекты. Здесь находится Янтарная пирамида, на создание которой потребовалось более 700 кг солнечного камня. Здесь же можно увидеть янтарное дерево. На территории объекта для посетителей организована благоустроенная зона отдыха, открыто кафе, в котором можно попробовать местную выпечку и посмотреть документальный фильм о работе карьера в современных условиях.

### Выставочный зал «Янтарная галерея»

Выставочный интерактивный зал «Янтарная галерея» был открыт в Москве 18 мая 2021 года

Baltic amber and distribution of reliable information about it in our country and abroad, giving everyone the opportunity to connect with sunstone.

### Exhibition Hall “Amber Chamber”

Exhibition Hall “Amber Chamber” was opened on September 5, 2017. Completion of work for creation of this facility was timed to coincide with the 70th anniversary of the Kaliningrad Amber Combine. Building of the former tool shop of the enterprise has been completely renovated. A new trade and exhibition space meeting modern requirements has been organized in the former production premises of the workshop. Infrastructure of the facility is adapted for people with disabilities. The main tasks set by the creators of this exhibition space were to significantly retrofit expositions using modern approaches, solutions and technologies, multimedia complexes and installations; to present a detailed combine’s collection for exhibition; to become attractive and open to the public interested in Baltic amber.

### Observation deck of the Primorsky quarry

A multifunctional complex with a sale pavilion for branded amber souvenirs and jewelry was created at the enterprise in 2017. As part of the project, an observa-



На площадке под открытым небом установлены живописные янтарные арт-объекты. / Picturesque amber art objects are installed on the open-air site.



в Международный день музеев. «Янтарная галерея» – это собрание редких образцов балтийского янтаря (уникальные самородки, крупные образования, капли и инклюзы), янтарных предметов, авторских работ и серийных изделий Калининградского янтарного комбината. Новое торгово-выставочное пространство как объект туристического показа предприятия позволяет посетителям не только познакомиться с уникальной экспозицией, но и приобрести многочисленные янтарные сувениры, подарки, украшения. Внутреннее пространство исторического здания, расположенного на Старом Арбате, одной из самых известных пешеходных улиц страны, было преобразовано. Теперь на двух этажах здания находятся официальное представительство комбината в Москве, выставочный зал с публичной янтарной экспозицией и фирменный магазин готовой продукции.

tion deck was reconstructed, allowing real-time observation from a 50-meter height of the work being carried out in the Primorsky quarry. On the territory of the complex there are numerous attractions and models that are interesting for both adults and children, an additional observation tower was erected, and numerous photo

zones have been organized. Picturesque amber art objects are installed on the open-air site. Here stays an Amber pyramid, creation of which took more than 700 kg of sunstone. Here you can also see an amber tree. A comfortable recreation area is organized for visitors on the territory of the facility, a cafe is open where you can taste local pastries and watch a documentary about the quarry work in modern situation.

### Exhibition Hall “Amber Gallery”

Interactive exhibition hall “Amber Gallery” was opened in Moscow on May 18, 2021 on the International Museum Day. Amber Gallery is a collection of rare samples of Baltic amber (unique nuggets, large formations, drops and inclusions), amber pieces, craftworks and serial products of the Kaliningrad Amber Combine. This new trade and exhibition space as an object of the enterprise’s tourist display allows visitors both get acquainted with a unique exposition, and also purchase numerous amber souvenirs, gifts, jewelry. Interior of the historic building located on the Old Arbat, one of the most famous pedestrian streets in the country, has been transformed. Now on two floors of the building there are the official Moscow representative office of the combine, an exhibition hall with a public amber exposition and a branded store of finished items.



# КАЛИНИНГРАДСКИЙ ЯНТАРНЫЙ КОМБИНАТ



*На побережье Балтийского моря, расположен Калининградский янтарный комбинат – единственное в мире промышленное предприятие по добыче янтаря. На комбинате зародилась и получила развитие самобытная российская школа обработки балтийского самоцвета. Вдохновлённые природной красотой янтаря художники и ювелиры предприятия более 70 лет создают уникальные изделия, которые ценят и любят во многих государствах земного шара. Представляем вашему вниманию украшения, созданные талантливыми мастерами Калининградского янтарного комбината и достойные пополнить коллекции самых взыскательных поклонников ювелирного искусства.*

*The Kaliningrad Amber Combine, located on the coast of the Baltic Sea is the world's only industrial enterprise for the extraction of amber. At the combine, an original Russian school of processing the Baltic gem was born and developed. Inspired by the natural beauty of amber, the artists and jewelers of the enterprise for more than 70 years have been creating unique products that are valued and loved in many countries of the globe. We present to your attention the jewellery created by talented masters of Kaliningrad amber combine that worthy to add to the collections of the most demanded fans of jewelry art.*



