

## МУЗЕЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ ТАТАРСТАНА И ЕГО МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ СОБРАНИЕ

О.П. Шиловский, О.Н. Лопатин

Музей естественной истории Татарстана, г. Казань, biarmiceras@gmail.com,

М.В. Цыганко

Минералогический музей «Штуфной кабинет» (г. Североуральск), zigankom@mail.ru

**М**узей естественной истории Татарстана был создан распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан в августе 2005 года с целью сохранения, изучения и популяризации геологического наследия Республики Татарстан. Его открытие состоялось 1 сентября 2008 года.

Этот музей – уникальный для республики музейный проект. Его яркой отличительной особенностью является сочетание классических принципов построения экспозиции и современных мультимедийных технологий. Это позволяет рассматривать его не только как музейный, но и как научно-образовательный центр, где сосредоточена информация о геологической истории Земли и эволюции жизни на ней, о минерально-сырьевых ресурсах республики Татарстан, а также в целом России и зарубежных стран.

Научная концепция Музея была разработана сотрудниками Музея-заповедника «Казанский Кремль», Института геологии и нефтегазовых технологий и Института физики Казанского (Приволжского) федерального университета (КФУ), Палеонтологического института РАН (Москва), ЦНИИ геологии нерудных полезных ископаемых (Казань), Ундоровского палеонтологического музея (Ульяновская область), ЦНИГР Музея (ВСЕГЕИ, Санкт-

Образцы минералов из коллекции Музея естественной истории Татарстана, Музей-заповедник «Казанский Кремль» (МЗКК).



1. Музей естественной истории Татарстана – подразделение Музея-заповедника «Казанский Кремль» – располагается в здании бывшего Юнкерского училища XIX века.  
Фото: М.В. Цыганко.



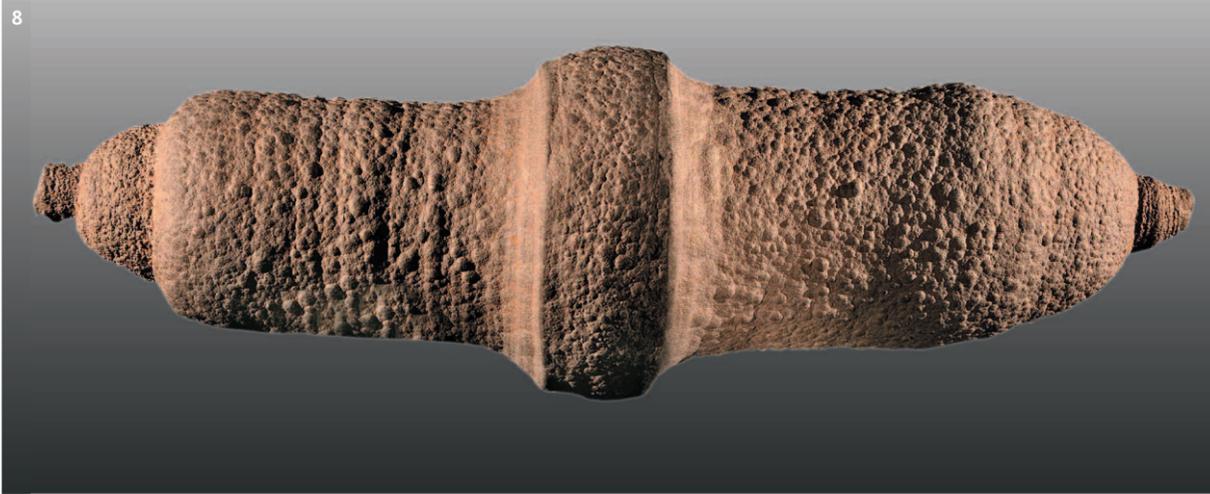
6. Зал «Минералы мира» – один из самых красивых в Музее. Фото: М.Б. Лейбов.

В геологическом плане территория Республики Татарстан достаточно разнообразна. Крупные архей-раннепротерозойские массивы гранитоидов, определившие становление континентальной коры, перекрыты мощными осадочными толщами различного геологического возраста. Полезные ископаемые, добываемые на территории республики – это в первую очередь нефть и попутный природный газ, гипс (здесь находится крупнейшее на территории России Камско-Устьинское месторождение гипсовых пород), известняк и доломит.

Для любителей камня интерес в первую очередь представляют образцы мраморного оникса из не так давно открытого Пичкасского месторождения, а также кремневые стяжения с причудливым рисунком на срезе, залегающие среди доломитов и известняков казанского яруса – так называемые «волж-

7. Посетители у витрины физических свойств минералов. Фото: М.В. Цыганко.





8. **Пирит** (конкреция). 24 x 7.5 см.  
Тетюшский район, Республика  
Татарстан. МЗКК НВФ 813/5.  
Фото: М.Б. Лейбов.

ские агаты». Распространены в Татарстане также гипс (в том числе «марьино стекло» и селенит) и ангидрит (Шишкин и др., 2005).

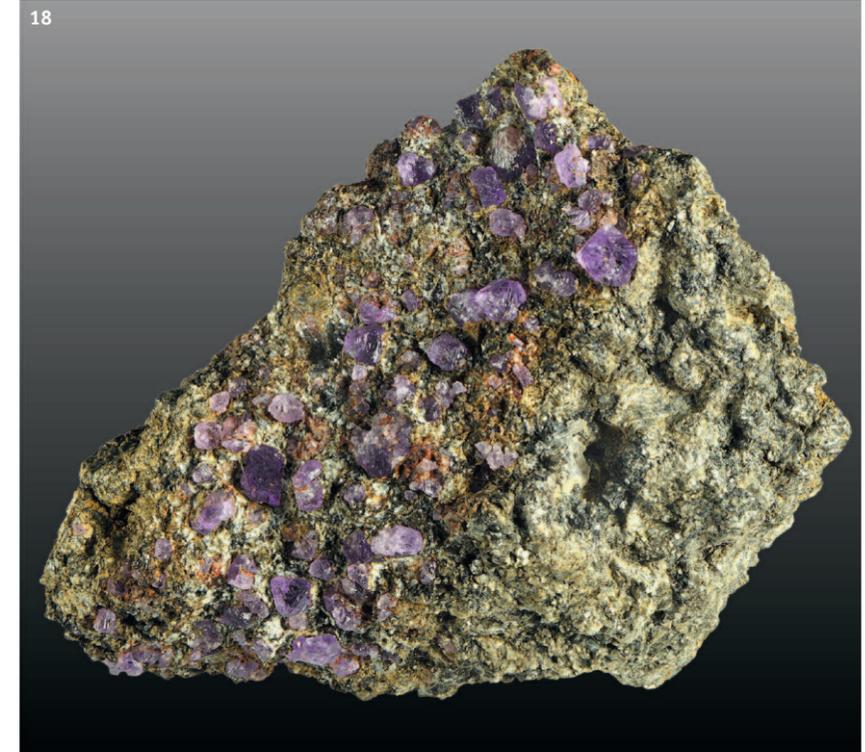
Весьма характерны по форме конкреции, сложенные тонкокристаллическим пиритом, известные среди серых верхнеюрских глин (проявление Тарханская Пристань) на правом берегу реки Волга в Тетюшском районе. Также стоит отметить находки на территории республики кристаллов самородной серы размером до 1.5 см в битуминозных доломитах и гипсах.

К сожалению, широкое развитие осадочных пород на всей территории республики не благоприятствует разнообразию минералогических находок. Тем ценнее эти находки. Сотрудники Музея проводят занятия для студентов местных учебных заведений и организуют экспедиционные выезды с целью изучения геологического строения Татарстана, отбора палеонтологических и минералогических образцов, поиска метеоритов. В результате такой работы совсем недавно одним из студентов, Даниром Ахметшиным, было обнаружено ранее неизвестное местонахождение самоцветной минерализации — проявление аметиста в кремненных осадочных по-



9. **Кварц** (аметист). 9 x 4.5 x 4 см.  
Бавлинский район, Республика  
Татарстан. МЗКК НВФ.  
Фото: М.В. Цыганко.

17. **Хризоберилл** (александрит).  
6.5 x 5.5 см. Мариинское месторожде-  
ние, Изумрудные копи, Средний Урал.  
МЗКК КП 1667.



18. **Шпинель**. 10.5 x 9.0 см.  
Река Горон-дара, ЮЗ Памир,  
Таджикистан. МЗКК КП 1668.