





# СТРАНИЦА НОВОСТИ № 5

## Гигантам Большого Кузбасса дать ценнейшее сырье Салаира

ПРОФ. М. УСОВ

ПРОФ. Ф. ШАХОВ

### Салаир в горной промышленности края

Горная промышленность Западно-Сибирского края за последние 10 лет развивалась в горах Кузбасса, а также на Бузунской и Митусовской промышленной зонах, которые имеют мало развитых залежей и в которых разведано прежде горные породы и сырьевые ресурсы. В настоящее время вывозятся непосредственно на поверхность, так что не так трудно найти их в разведку. Другое дело — руды, составляющие почти все сырье Крайя. Здесь на руды приходится глубина залегающих месторождений, сами по себе богатые залежи. Поэтому геологические исследования направлялись до сих пор преимущественно в районы, хорошо обеспеченные рудными породами. К ним и относятся богатые залежи обводненных и более или менее разведанных месторождений железных руд, так необходимых для сталелитейной промышленности края.

По давно распределению известных запасов железных руд, не совсем устраивает нас — прежде всего потому, что многие горные районы со своим обеспечением и труднодоступны. Кроме того, они могут быть обеспечены некоторыми полезными ископаемыми, свойственными районам горной геологической структуры. Поэтому чрезвычайно важно изучить и оценить ресурсы в местах, находящихся вблизи удобных путей сообщения и в очень привлекательных районах, а также обладающих сложными структурами и коры, при которых и последние ископаемые являются более разнообразными. К таким районам относится Салаирский район, находящийся между реками Обь и Тобыт и являющийся частью территории Белозерского, Прохладненского, Топузовского, Чумбынского, Зырянского, Маслинского и Красноводского административных районов. Географическое положение этой территории весьма замечательное. Она расположена в непосредственном соседстве с г. Новосибирском и с основными промышленными центрами Кузбасса. Во всем окружает выходы мощных водородных линий: Бузунской, Кузбасской, Алтайской и проектируемой Барнаульско-Кузунской, или Салаирской. Эта особенность отличает ее от других горных районов.

Почему при таких данных Салаир обращал на себя мало внимания, если только его минеральные ресурсы не стали известны лишь за последние годы? Дело в том, что по своему строению Салаир относится к горным районам Крайя, но в отличие от других горных районов он не имеет геологической истории, так как в настоящее время он находится в состоянии равновесия с окружающей средой, и при этом не имеет никаких признаков складчатости, которые бы указывали на его историю. Салаир представляет собой равнину, которая образовалась в результате выветривания и денудации горных пород, образовавшихся в результате складчатости. В настоящее время Салаир представляет собой равнину, которая образовалась в результате выветривания и денудации горных пород, образовавшихся в результате складчатости.

### Исследование полиметаллических руд

Руды обыкновенно состоят из переплетенных минералов, различить которые почти невозможно в тонких шлифах. Поэтому применение методов рентгеновского анализа, основанного на дифракции рентгеновских лучей, является наиболее эффективным способом исследования полиметаллических руд. В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности. В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

Собственно уже давно, с XVIII столетия, в этом месте Салаирского края, а именно — у с. Салаирский рудник, который разрабатывается с конца XIX столетия, ведется добыча железных руд. В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.



Карта главных месторождений полезных ископаемых Салаирского района, разведанных в 1922-33 гг. Показаны: 1—Барнаульская зона; 2—Урская группа; 3—Золототобольская группа; 4—Салаирское золото; 5—Кузбасская группа; 6—Юртинская группа; 7—Юртинская железистая группа; 8—Флюоритовый м-н Салаира; 9—Тобольская группа; 10—Тобольская; 11—Пересветовская; 12—Шибинская; 13—Восточный район; 14—Салаирское; 15—Непрерывное; 16—Арктическое; 17—Мушкетерское.

Складчатость в районе Салаира отсутствует, что указывает на то, что Салаирский район является частью территории Белозерского, Прохладненского, Топузовского, Чумбынского, Зырянского, Маслинского и Красноводского административных районов. Географическое положение этой территории весьма замечательное. Она расположена в непосредственном соседстве с г. Новосибирском и с основными промышленными центрами Кузбасса. Во всем окружает выходы мощных водородных линий: Бузунской, Кузбасской, Алтайской и проектируемой Барнаульско-Кузунской, или Салаирской. Эта особенность отличает ее от других горных районов.

Такой образом, намечается перспектива обогащения не только Кузбасского, но и Кемеровского районов рудами Салаира. Для осуществления решения этой проблемы необходимо ускорить геологические исследования. В течение продолжительного времени, когда выработались все возможности Салаира, выветривание, разрушение горных пород, действовавшее сильнее там, где породы слабее, и наоборот. Поэтому все труднее обнаруживать залежи здесь в виде залежей или гор. В таких случаях необходимо и различные образования, связанные с полиметаллическими рудами. Следовательно, посылка данных

Салаирский районный рудник находится в 42 километрах от Белозерского цинкового завода. Он отличается тем, что является частью территории Белозерского цинкового завода. В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

## Салаир как сырьевая база для развития алюминиевой промышленности

История алюминия весьма интересна. Это металл с богатым историческим прошлым. Впервые алюминий был получен в 1825 году немецким химиком Фридрихом Вёлером. В настоящее время алюминий является одним из самых распространенных металлов. В настоящее время алюминий является одним из самых распространенных металлов. В настоящее время алюминий является одним из самых распространенных металлов.

В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

В настоящее время в Салаирском районе ведутся систематические исследования этих руд. Работа еще только началась, но все же на основании полученных данных можно сделать следующие выводы: Салаирские руды не являются типичными для Сибири, а представляют собой полиметаллические руды, содержащие в своем составе железо, медь, цинк, свинец, серебро и золото. Эти руды являются ценнейшим сырьем для металлургической промышленности.

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГ ПОПОВ

Статья доктора Кузнецова «Огнеупорные глины» не помещена на странице из-за отсутствия места и будет использована в ближайших номерах.

РЕДАКЦИЯ.

