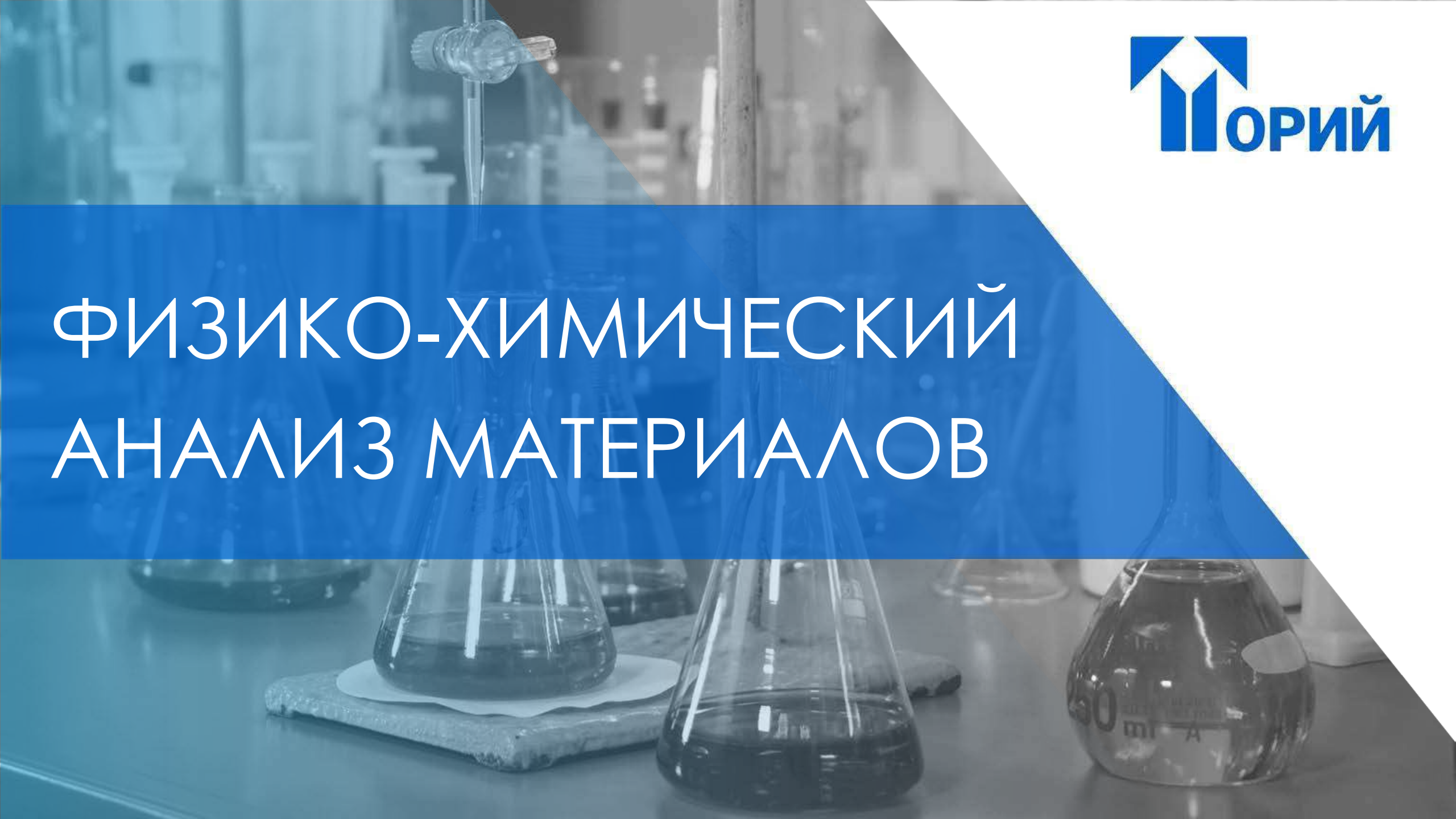


# ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ





# ЦЕНТР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Центр физико-химических исследований АО «НПП «Торий» оказывает услуги по химическому и металлографическому анализу продукции, сырья и материалов.

## Основные направления деятельности центра:

- Инструментальный контроль элементного химического состава черных, цветных, тугоплавких металлов и сплавов на их основе, керамических и эмиссионных материалов, в том числе определение содержания кислорода, водорода, азота, серы и углерода
- Анализ состава травильных и электролитических растворов гальванических ванн
- Элементный анализ разбавленных водных растворов

[LAB.TORIJ.RU](http://LAB.TORIJ.RU)





# МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- Атомно-абсорбционная спектрометрия в пламенах различных газов
- Оптико-эмиссионная спектрометрия с искровым возбуждением спектра
- Определение содержания серы и углерода методом сжигания в токе кислорода
- Определение содержания азота, кислорода и водорода плавлением проб в инертном газе
- Фотоколориметрия
- Титриметрия, гравиметрия и другие методы химического анализа
- Рентгено-флуоресцентный анализ
- Вихретоковая дефектоскопия
- Визуальные методы исследования шлифов при увеличении от 50 до 1000 крат
- Механические испытания с использованием разрывной машины и твердомеров



# ОБОРУДОВАНИЕ

- Оптико-эмиссионный спектрометр BRUKER Q4 TASMAR
- Анализатор углерода и серы BRUKER G4 ICARUS HF
- Анализатор кислорода, водорода и азота BRUKER G8 GALILEO
- Анализатор рентгенофлуоресцентный портативный BRUKER S1 TITAN
- Атомно-абсорбционный спектрометр The mo Scientific ICE 3300
- Вихретоковый дефектоскоп ВД-701
- Прямой исследовательский микроскоп Olympus BX-51
- Микротвердомер ПМТ-3М
- Разрывная машина 2161 P-5
- Отрезной станок для подготовки образцов Discotom-65
- Шлифовально-полировальные станки Tegramin-30



# ПРЕИМУЩЕСТВА



## Профессионализм

только компетентный персонал, регулярно повышающий квалификацию



## Многолетний опыт

лаборатории функционируют более 60 лет



## Технологии

оборудование отвечающее мировым стандартам качества



## Качество и надежность

несколько этапов перепроверки, минимальная погрешность исследований, ошибки – исключены



## Конфиденциальность

гарантия сохранения коммерческой тайны



## Широкий спектр услуг

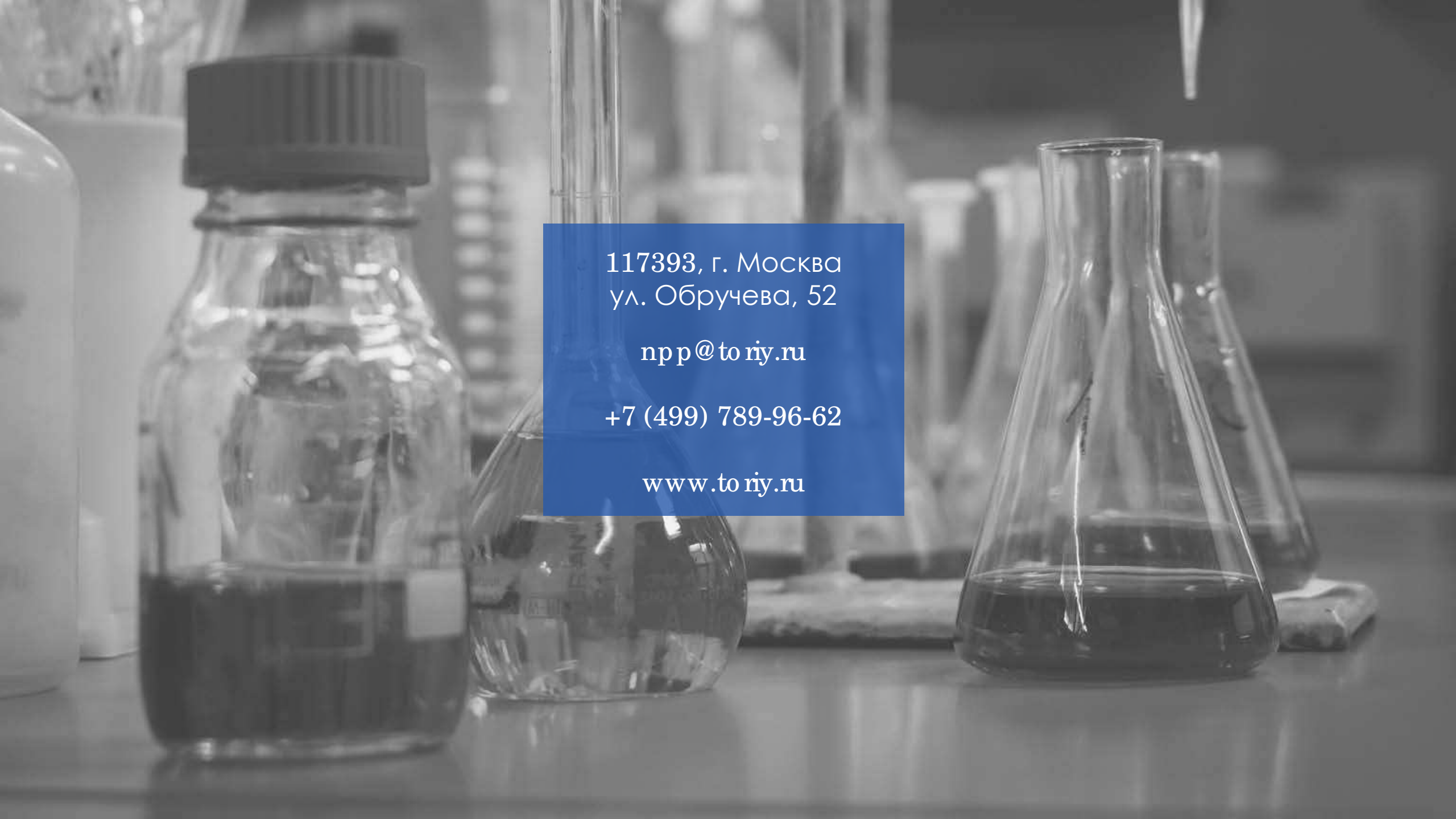
химическая и металлографическая лаборатории, разнообразие исследований, работаем с физическими и юридическими лицами



## Оперативность

работа в максимально сжатые сроки без потери качества





117393, г. Москва  
ул. Обручева, 52

[npp@to.nyu.ru](mailto:npp@to.nyu.ru)

+7 (499) 789-96-62

[www.to.nyu.ru](http://www.to.nyu.ru)