



ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. П. КАРПИНСКОГО

**Перспективные направления развития
минерально-сырьевой базы углеводородного сырья
на основе цифровой карты закономерностей размещения
и прогноза на нефть и газ**

Ткаченко М.А., Ларичев А.И., Степанова В.С., Видик С.В.

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ ГОРЮЧИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Компетенции в области геологии и геохимии горючих ископаемых, интерпретации сейсмических и скважинных данных, моделировании УВ систем
- Базы геолого-геофизической информации (сейсмические данные, геофизических исследования скважин, исследований керна, фондовые отчеты)
- Современная лабораторная база

Исследование основных характеристик ОВ для оценки качества нефтегазоматеринских пород – количества, качества ОВ, степени зрелости керогена

Гранулометрический анализ с целью определения условий образования, динамики среды, фациальной и палеогеографической обстановки

Петрографический анализ углей, определение качества углей, анализ РОВ

- Научно-методические издания, справочники:

«Петрологический атлас ископаемого органического вещества России» (на русском и английском языках)

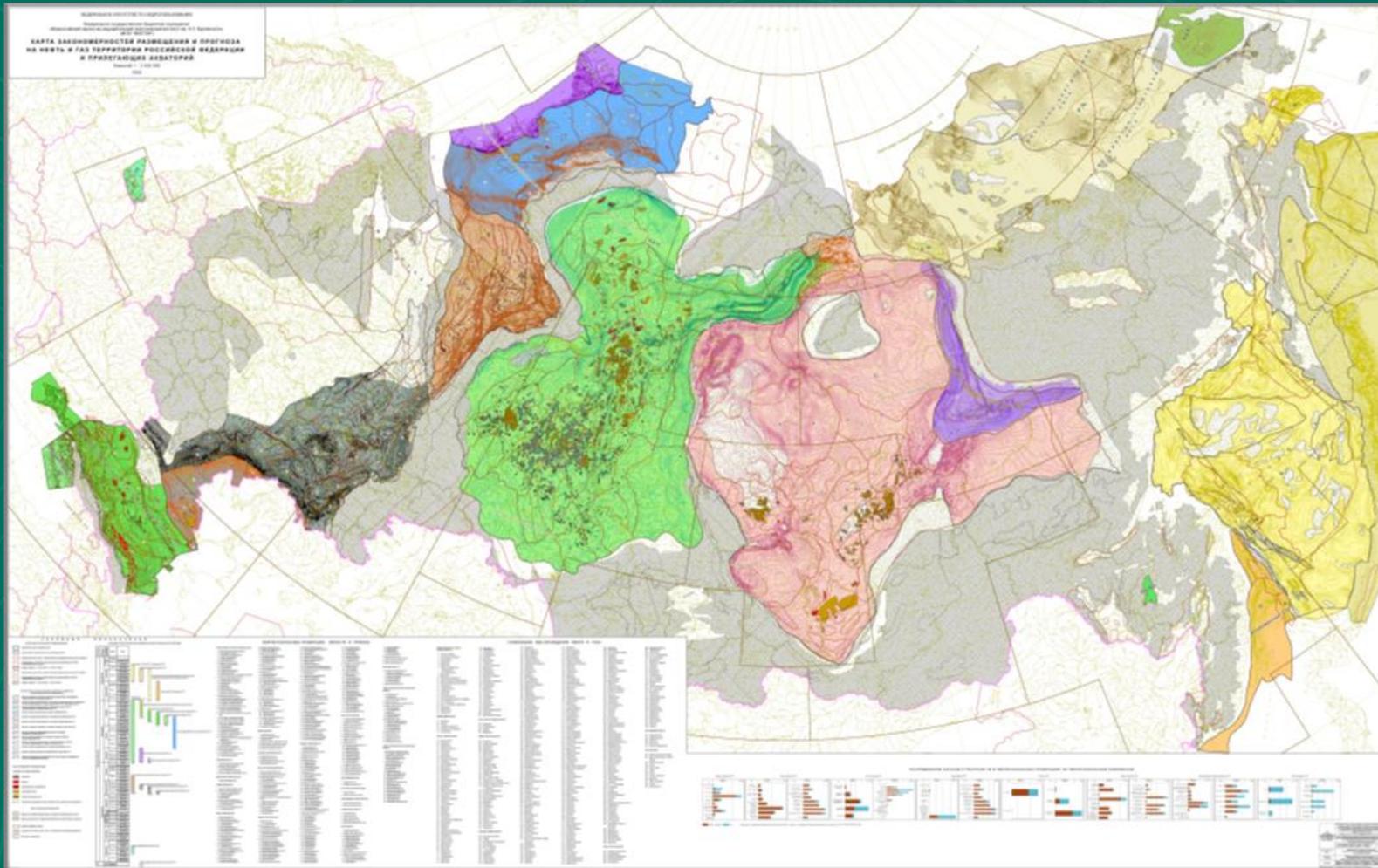
«Электронный справочник-определитель органического вещества нефтегазоносных и угленосных осадочных бассейнов России»

«Электронный справочник-определитель мацерального состава рассеянного органического вещества и углей углепетрографическими методами»

УГЛЕПЕТРОГРАФИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

- Создана в 1927 году в Геологическом комитете
- Петрографический анализ углей, качество углей, анализ РОВ с целью прогноза нефтегазоносности
- Лабораторное оборудование:
микроскопы Leica, ПОЛАМ, прибор для измерения показателя отражения витринита ЛОМО
- Шлифовальная мастерская – камнерезные, шлифовальные и полировальные станки
- Коллекция угольных образцов из всех угленосных бассейнов России
- Публикация результатов исследований в отраслевых изданиях

КАРТА ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗМЕЩЕНИЯ И ПРОГНОЗА НА НЕФТЬ И ГАЗ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МАСШТАБА 1:2 500 000



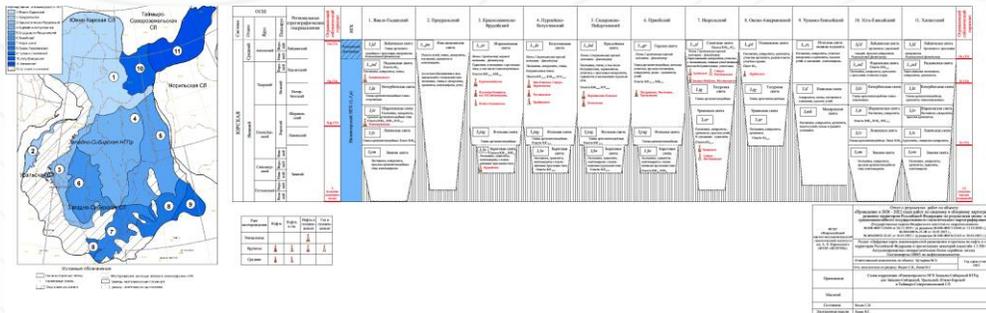
- Изученность
- Месторождения УВ
- Нефтегазоносные комплексы
- Зоны нефтегазонакопления
- Нефте-, газо-, битумопроявления
- Структурные планы
- Разломы
- Диаграммы запасов и ресурсов

По материалам ВНИГНИ (2019)

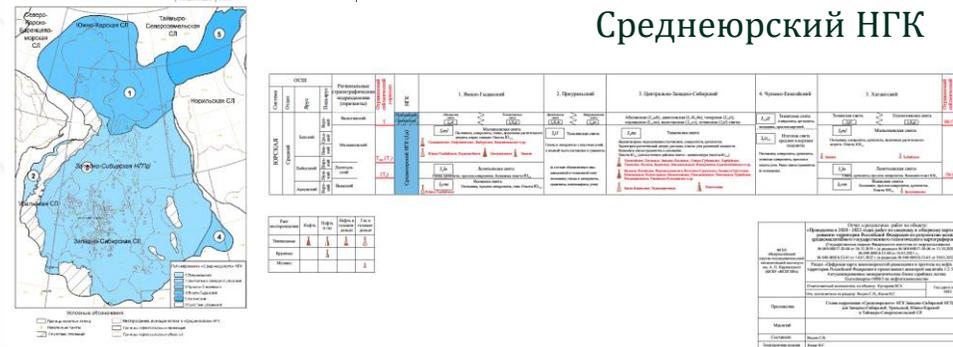
- Нефтегазогеологическое районирование
- Тектоническое районирование

СХЕМЫ КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В СОСТАВЕ НГК

Западно-Сибирская НГП

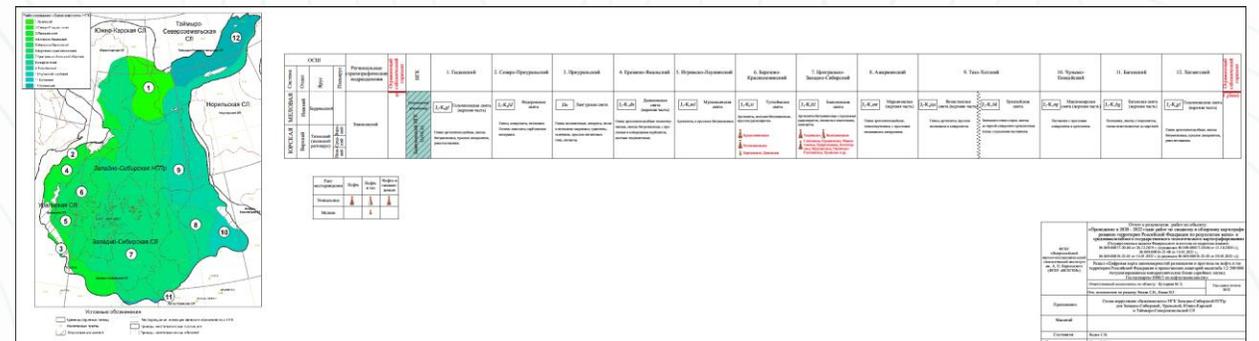


Нижнеюрский НГК



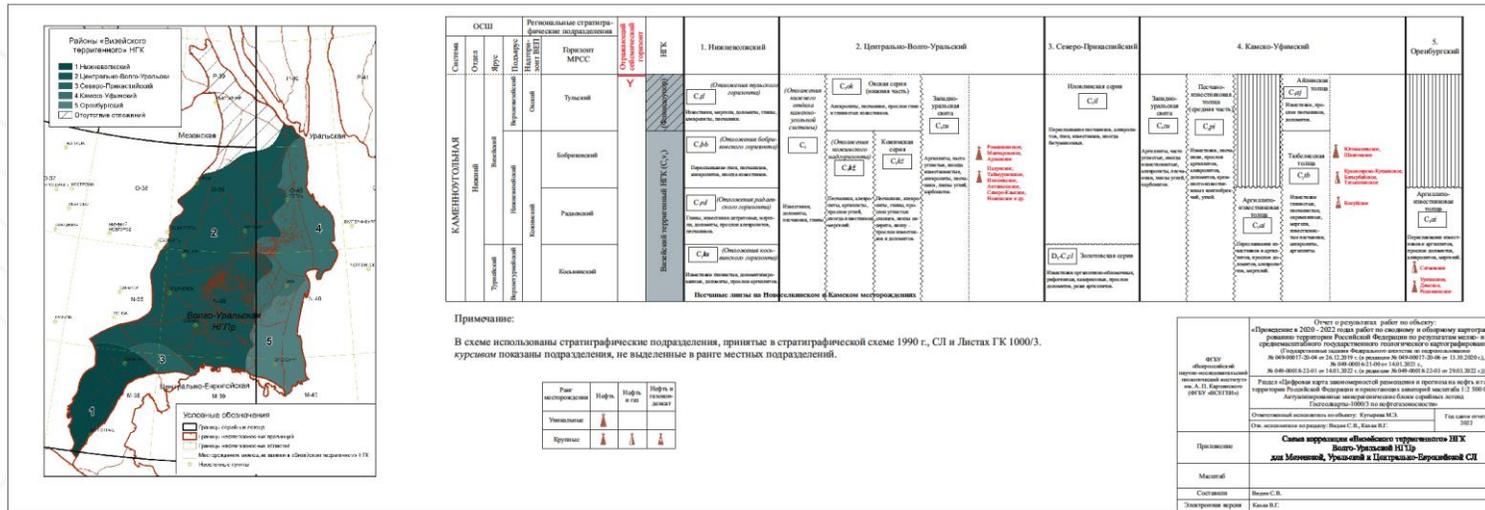
Среднеюрский НГК

Баженовский НГК

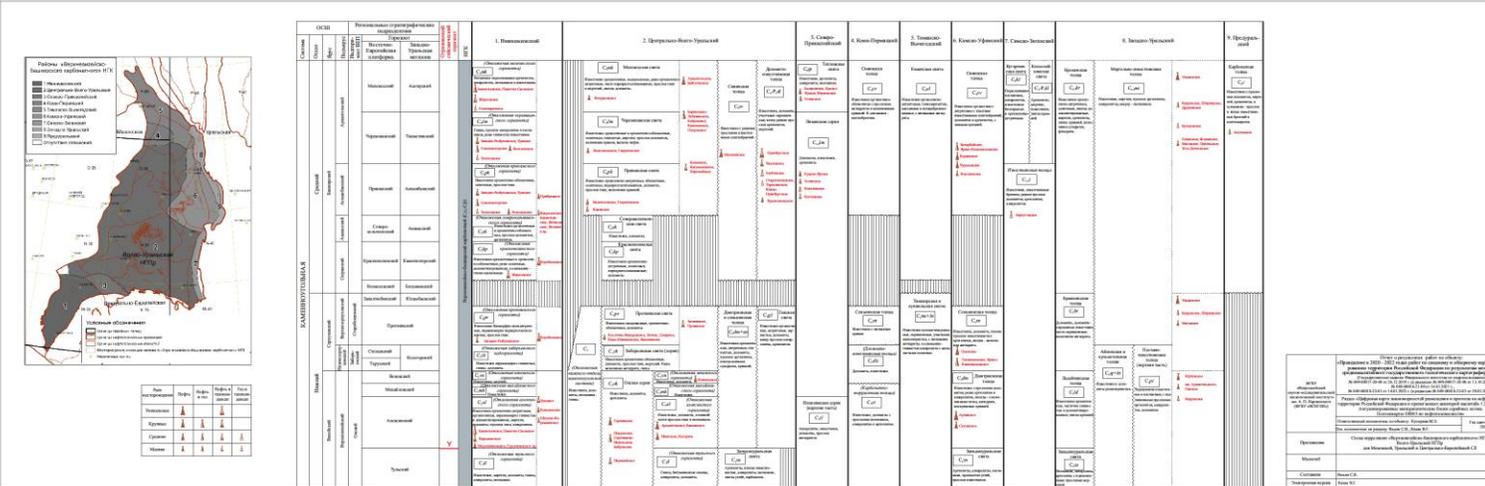


СХЕМЫ КОРРЕЛЯЦИИ СТРАТИГРАФИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В СОСТАВЕ НГК

Волго-Уральская НГП

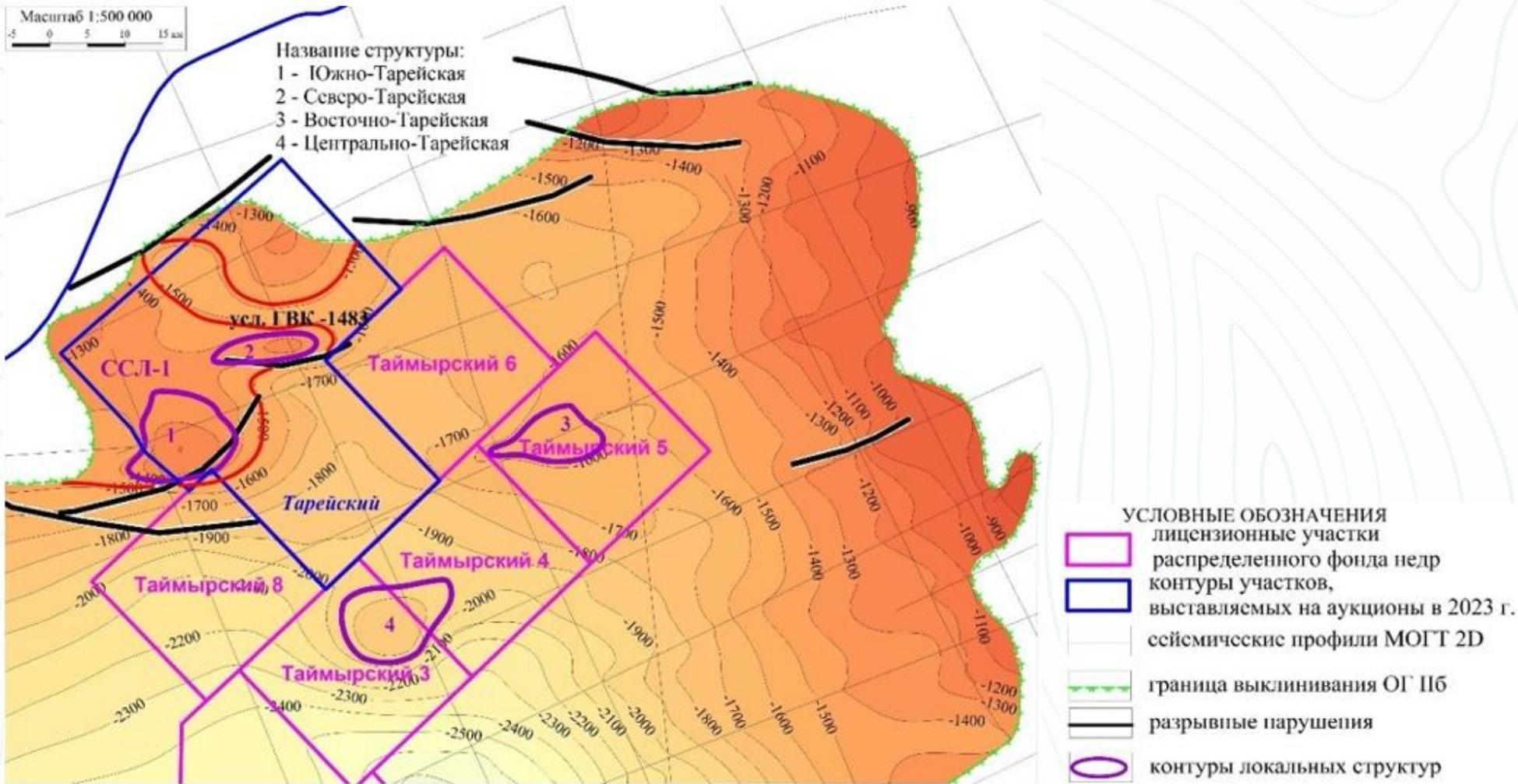


Визейский НГК



Верхневизейско-башкирский НГК

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ В ПРЕДЕЛАХ ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОГИБА





ВСЕРОССИЙСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А. П. КАРПИНСКОГО

КОНТАКТЫ

Санкт-Петербург, Средний проспект В.О., 74

тел. +7 (812) 328 90 90 (доб. 2541)

info@karpinskyinstitute.ru

www.karpinskyinstitute.ru

