

ЭКОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК г. Тюмень, Городищенский лог



Брехунцов Анатолий Михайлович

Президент РОО «Будущее Тюменской геологии»,
директор НТЦ ООО «МНП «ГЕОДАТА»,
Член Общественной палаты Тюменской области, д.г.-м.н.

18.12.2020



Стадион «Геолог»

Историческая площадь

ГОРОДИЩЕНСКИЙ ЛОГ

Автор фото Александр Чалков

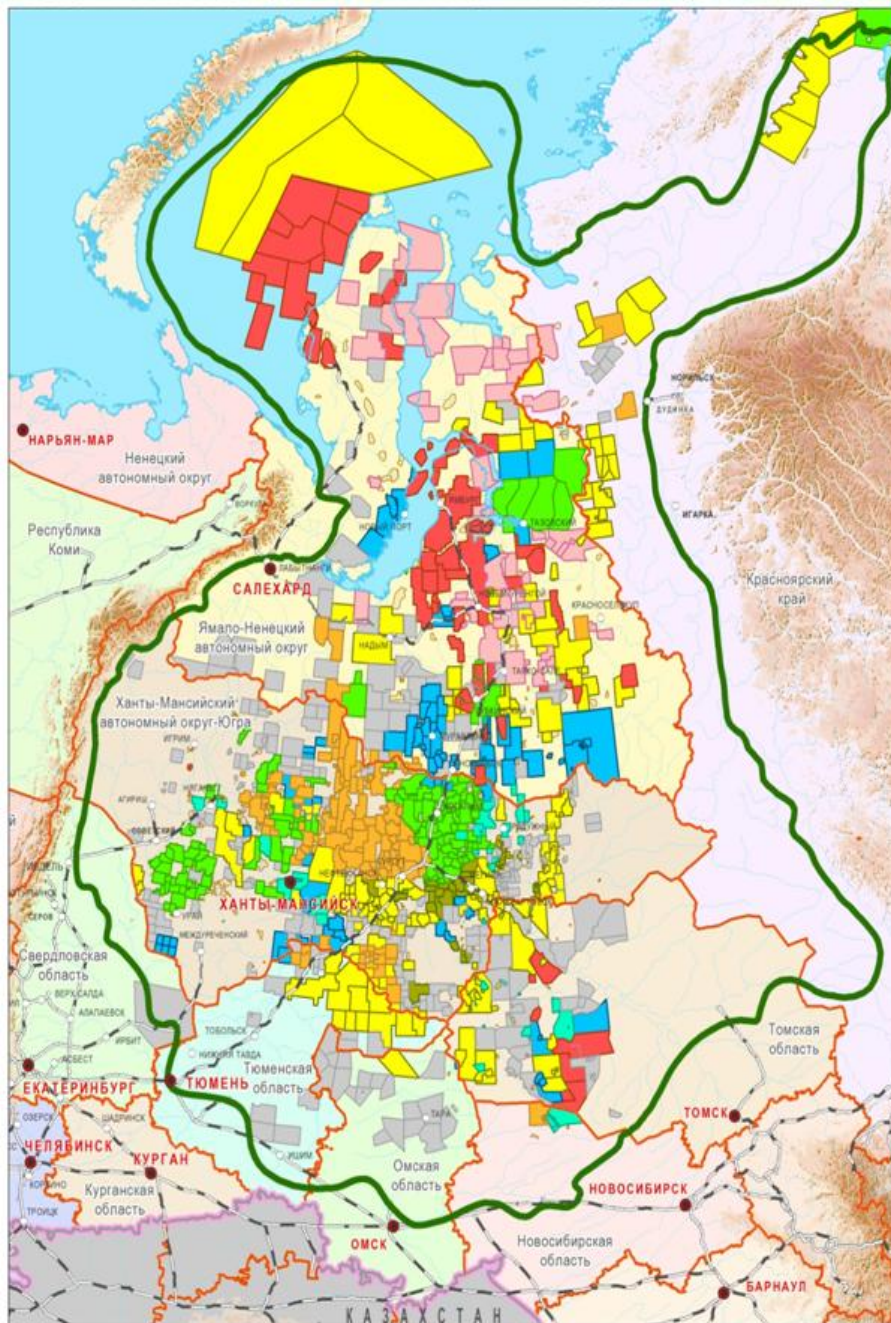
Цели

- | | |
|---|--|
| 1 | Организация нового культурного, рекреационного, просветительского, природоохранного пространства в границах города-миллионника |
| 2 | Сохранение уникальной реликтовой припойменной среды старой Тюмени |
| 3 | Повышение профессиональных компетенций геологов, экологов, географов, биологов, физиков, химиков на материалах натурального представления |
| 4 | Популяризация наук о Земле, представлений о природе Родного края |
| 5 | Экономия бюджетных средств на ликвидацию экологического ущерба внутригородским урочищам, восстановление устойчивости биогеоценозов, реабилитацию горожан от «экологических» заболеваний и т.п. |

Инфраструктура экогеологического парка

- | | |
|----|---|
| 1) | Аллея Первооткрывателей |
| 2) | 5 научно-рекреационных зон |
| 3) | Учебно-лабораторный комплекс (основной корпус и сопутствующая инфраструктура) |

СХЕМА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

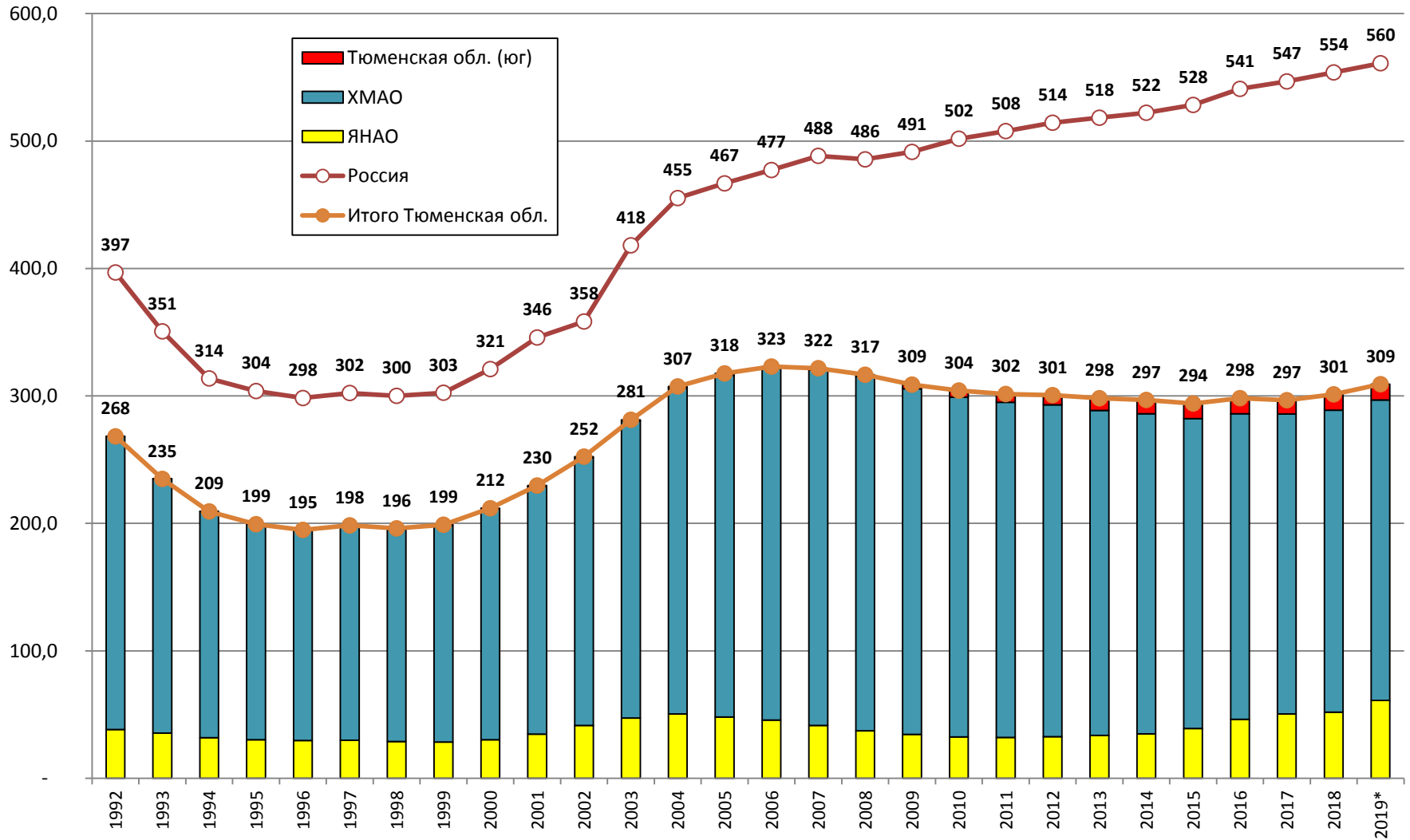


Вертикально интегрированные компании (ВИНК)

- ГАЗПРОМ
- ГАЗПРОМ НЕФТЬ
- РОСНЕФТЬ
- СУРГУТНЕФТЕГАЗ
- ЛУКОЙЛ
- РУССНЕФТЬ
- НОВАТЭК
- СЛАВНЕФТЬ
- ПРОЧИЕ

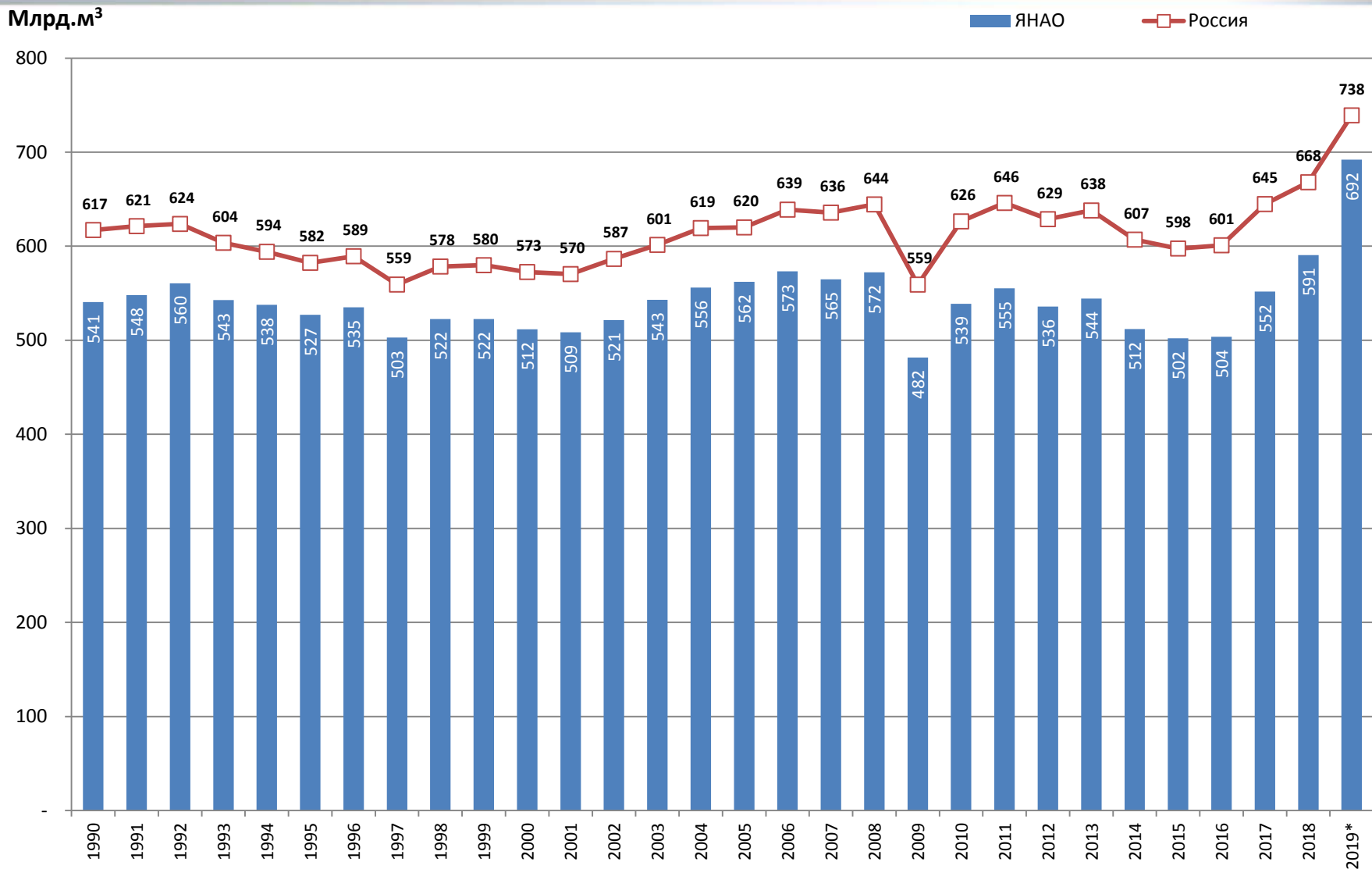
Добыча нефти в РФ (с учётом газового конденсата)

МЛН Т



* - ориентировочные данные ЦДУ ТЭК

Добыча газа в РФ



* - ориентировочные данные ЦДУ ТЭК



Стадион «Геолог»

Историческая площадь

ГОРОДИЩЕНСКИЙ ЛОГ

Автор фото Александр Чалков

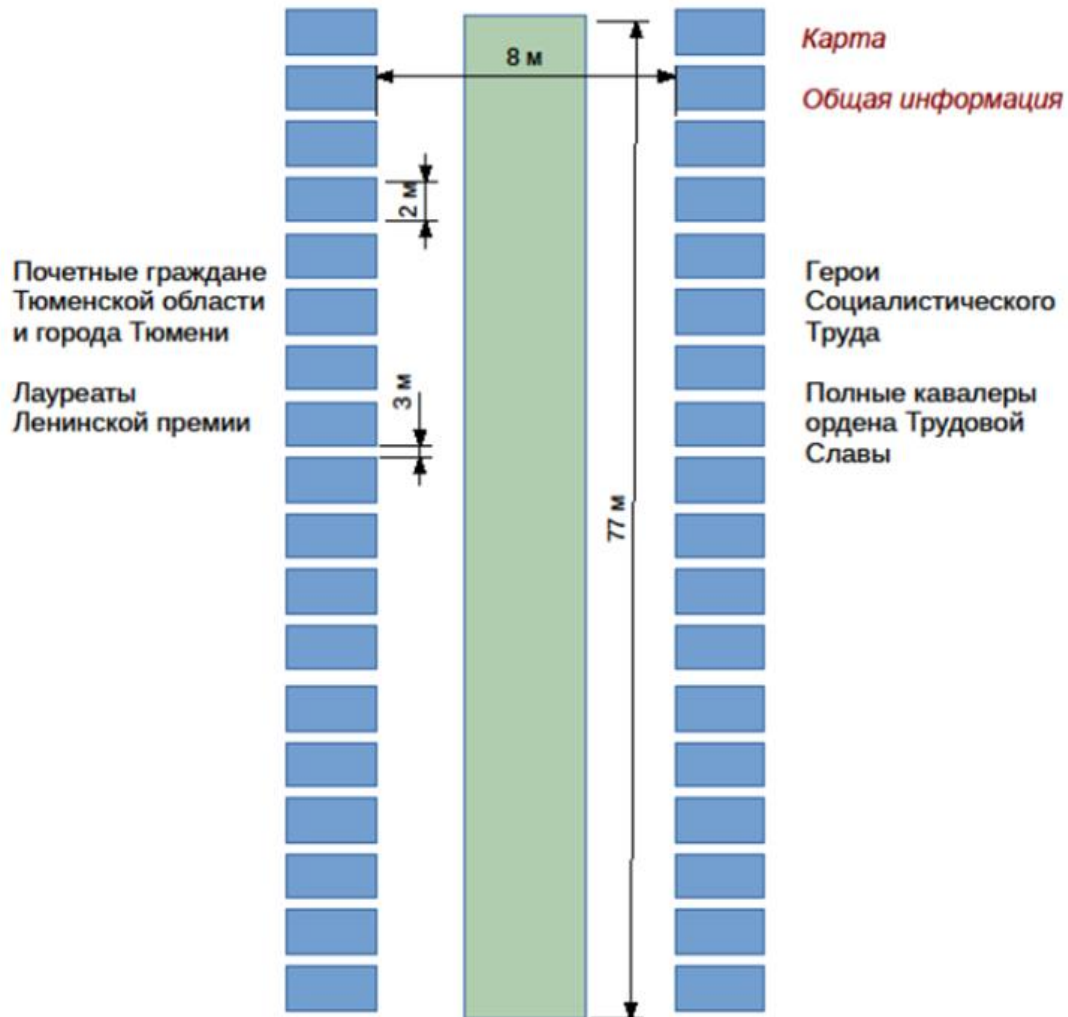
АЛЛЕЯ ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЕЙ

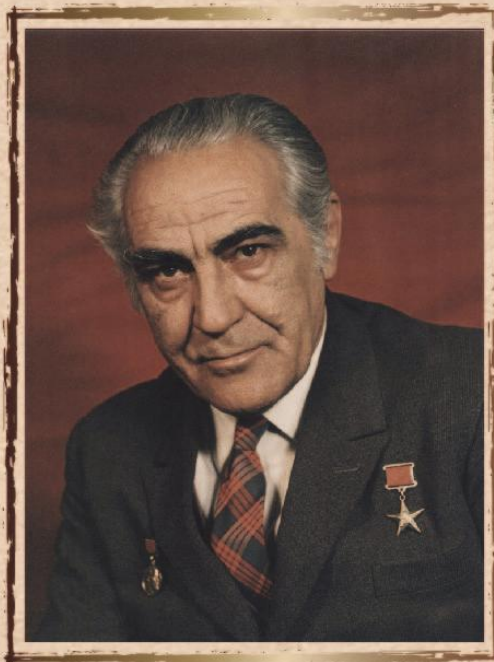


Аллея Первооткрывателей









ЭРВЬЕ
Рауль-Юрий Георгиевич
 (1909–1991 Гг.)
 Герой Социалистического Труда (1962)

ЮРИЙ ЭРВЬЕ родился в Тифлисе. В 1933 году окончил высшие инженерные курсы геологоразведчиков на базе Киевского НИИ. В годы Великой Отечественной войны был командиром отдельного отряда глубокого бурения южного фронта.

Ю.Г. Эрвье трудовой путь начал с должности грузчика в порту г. Батуми. В геологии прошел путь от рабочего мелитопольской газовой партии «Урксбуртрест» до заместителя министра геологии СССР.

Почти четверть века он возглавлял геологическую службу Тюменской области. Стал основателем и первым руководителем самого крупного в системе Министерства геологии СССР главного Тюменского дважды орденоносного производственного геологического управления.

Был инициатором и организатором проведения широкомасштабных поисковых и разведочных работ на большой части Западной Сибири, завершившихся открытием крупнейшей в мире нефтегазоносной провинции.

Всего за время руководства Ю.Г. Эрвье геологической службой области было разведано и открыто более 250 месторождений нефти и газа, 112 месторождений отнесены к разряду крупных, крупнейших и уникальных, из них 30 уникальных (из 36 открытых в области на сегодняшний день), 33 крупнейших (более 55 % от общего их числа), 49 крупных (около 50 %).

Юрий Эрвье является автором большого числа научных работ по обоснованию перспектив нефтегазоносности западно-сибирской плиты, выяснению закономерностей размещения залежей нефти и газа. Он активно участвовал в создании социальной инфраструктуры в новых районах освоения и в г. Тюмени.

НАГРАДЫ И ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ:

Звание Героя Социалистического Труда (1962);

Лауреат Ленинской премии (1964);

диплом и нагрудный знак «Первооткрыватель месторождения» (Усть-Балыкское, 1969; Уренгойское, 1974; Ватьеганское, 1988);

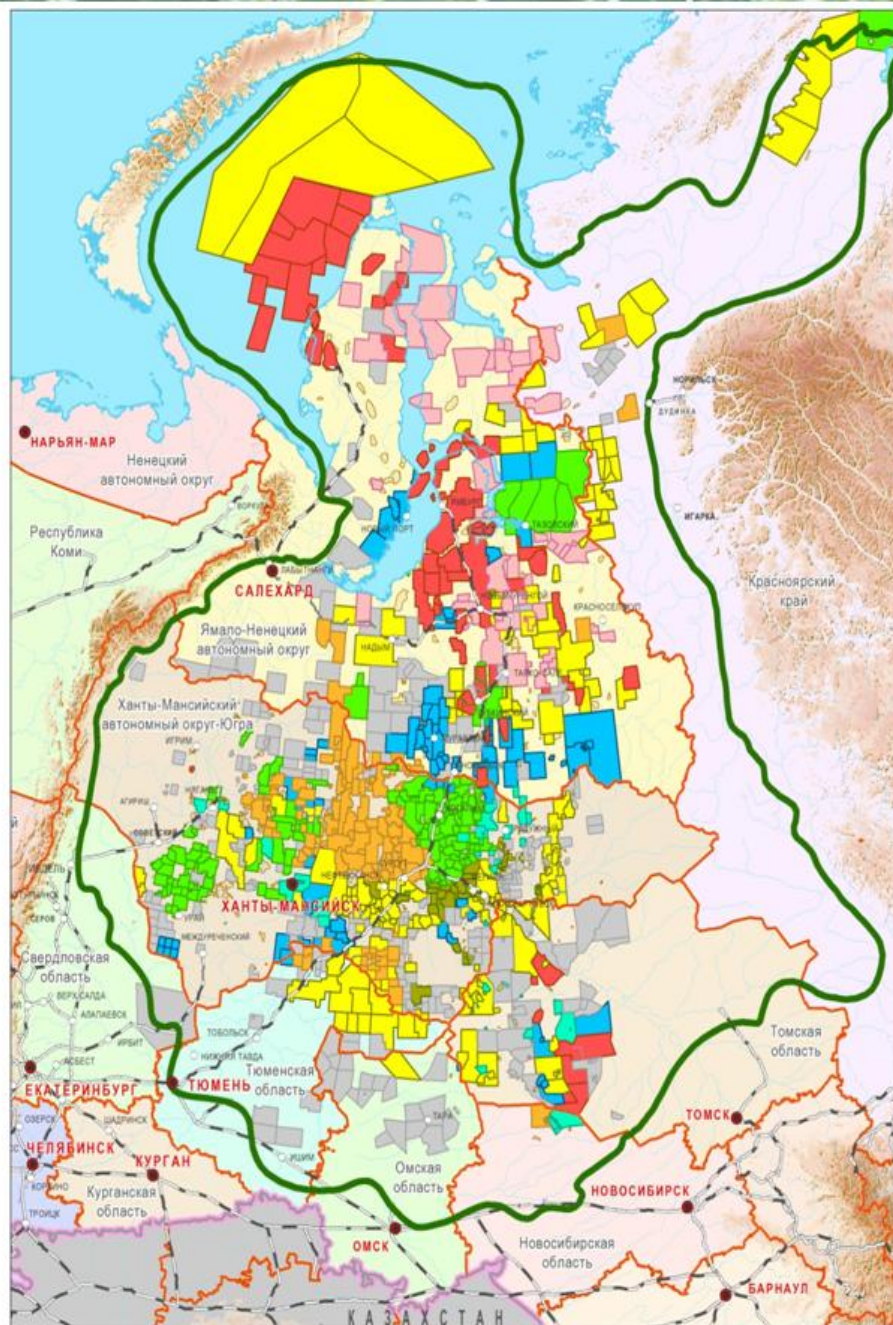
почетный разведчик недр (1979), почетный нефтяник (1979), почетный нефтяник Тюменской области (1989);

почетный гражданин города Тюмени (1984);

Ордена Ленина (1963, 1976), Октябрьской революции (1971), Трудового Красного Знамени (1959, 1968), Отечественной войны (1985), Красной звезды (1943).



СХЕМА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ



Вертикально интегрированные компании (ВИНК)

- ГАЗПРОМ
- ГАЗПРОМ НЕФТЬ
- РОСНЕФТЬ
- СУРГУТНЕФТЕГАЗ
- ЛУКОЙЛ
- РУССНЕФТЬ
- НОВАТЭК
- СЛАВНЕФТЬ
- ПРОЧИЕ

ПЛОЩАДКИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

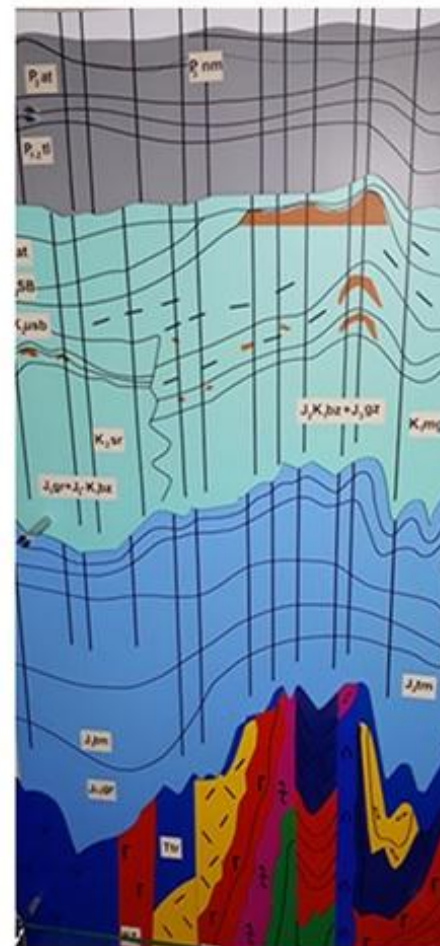
1. УГЛЕВОДОРОДЫ

Самотлорское месторождение

Уренгойское месторождение

Макет вышки

Макет разреза или блок осадочных горных пород



ПЛОЩАДКИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

2. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Черные металлы

Железо (Горноблагodatское, Средний Урал;
Михайловское, КМА; Бакальское, Южный Урал)

Хром (Центральное, Полярный Урал)

Марганец (Полуночное, Северный Урал)

Титан (Кусинское, Южный Урал)



Цветные, редкие и благородные металлы

Медь, никель (Талнах, Таймыр)

Медь, цинк (Гайское, Южный Урал)

Свинец (Саурей, Полярный Урал)

Золото (Березовское, Средний Урал)

Молибден (Харбейское, Полярный Урал)

Алюминий (Красная Шапочка, Северный Урал)

Тантал, ниобий (Тайкеу, Полярный Урал)



ПЛОЩАДКИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

2. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Неметаллические полезные ископаемые

Барит (Хойлинское, Полярный Урал)

Фосфорит (Вятско-Камское, Кировская область)

Магнезит (Сатка)

Слюда (Средний Урал)



Поделочные, облицовочные камни

Яшмы (орская, мулдакаевская, аушкульская, тунгатаровская и др.)

Змеевик (Шабры, Средний Урал)

Мраморы (Коелга – белый; Октябрьский – желтый; Першинский – черный;

Петеневский – красный и др.)

Гранит, габбро, в т.ч. габбро тултитизированное (Мансуровское – серый;

Головыренское – розовый и др.)

ПЛОЩАДКИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

3. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕМЛИ

Строение Земли (макет – разрез)

Архей (макет поверхности Земли)

Протерозой (макет поверхности Земли)

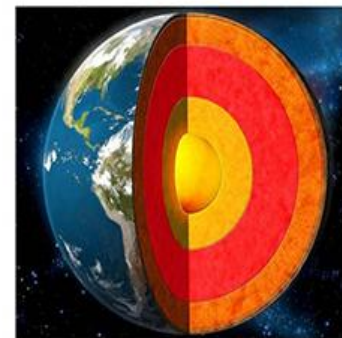
Палеозой (макет поверхности Земли и океана, основные формы жизни)

Мезозой (макет поверхности Земли и океана, основные формы жизни)

Кайнозой (макет поверхности Земли и океана, основные формы жизни)

Эволюция человека

Экология, взгляд в будущее



ПЛОЩАДКИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

4. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Полосчатые текстуры

Складки

Разломы с зеркалами скольжения и смещениями

Брекчии тектонические и обрушения

Конгломераты

Пегматиты

Селективное выветривание

Дайки, жилы



ПЛОЩАДКИ ПОД ОТКРЫТЫМ НЕБОМ

5. ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТРЕНИРОВОК

Разведение костра

Установка палаток

Скалодром

Полигон для ориентирования (весь парк)



Коворкинг под открытым небом; Skill Place of Tyumen





УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС

(3 этажа общей площадью $3 \times 400 = 1\,200 \text{ м}^2$)

УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ

(включая специальное и демонстрационное оборудование, стеллажи-шкафы для коллекций и литературы)

1. История освоения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (50 м²)
2. Минералогия, петрография (50 м²)
3. Палеонтология, история развития (50 м²)
4. Полезные ископаемые, минерагения (50 м²)
5. Тектоника, региональная и структурная геология (50 м²)
6. Горное дело (50 м²)
7. Экология (50 м²)
8. Обеспечение жизнедеятельности (50 м²)

ДРУГОЕ

1. Актальный зал на 100 человек (200 м²)
2. Мастерская по обработке камней (50 м²)
3. Зал с интерактивными картами (100 м²)
4. Технические, служебные помещения, коридоры и т.п. (450 м²)



- организовать всестороннее участие экспертного сообщества в проведении обследования территории (инженерные изыскания; археологические, геологические, биологические, гидрогеологические исследования)
- разработать концепцию (предпроект) создания экогеологического парка
- организовать общественное и экспертное обсуждение (предварительные слушания)

МНОГОПРОФИЛЬНОЕ НАУЧНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГЕОДАТА»

*Исследуя прошлое,
смотрим в будущее!*



Стадион «Геолог»

Спасибо за внимание!

Историческая площадь



Тел.: (3452) 68-13-51, 68-13-52, 68-13-53, 67-11-57

geodata@mnpgeodata.ru ntc@mnpgeodata.ru