

# Важнейшие нефтепродукты. Области их применения

Презентацию выполнил: студент группы БГР 14-12

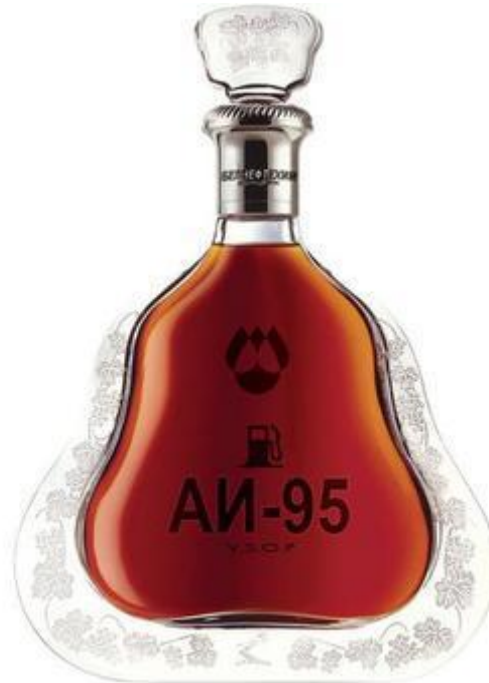
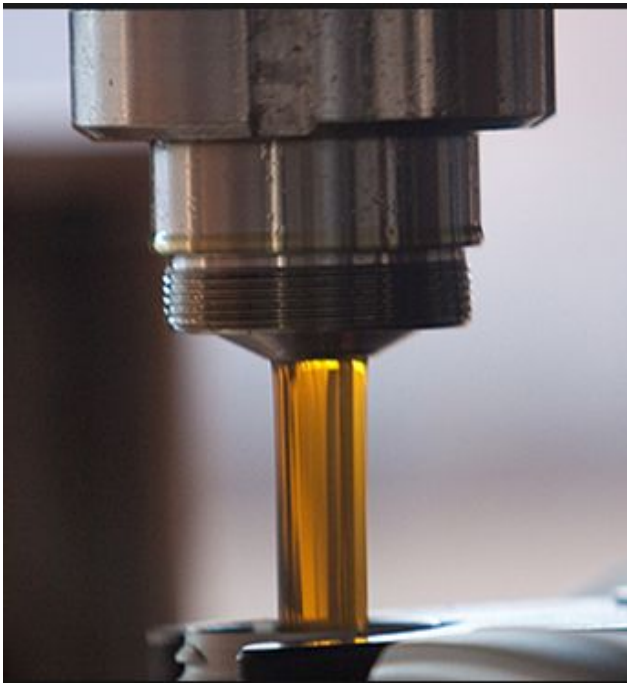
Герасимов Л.С.

Презентацию проверил: доцент

Янгирова З.З.

# Нефтепродукты

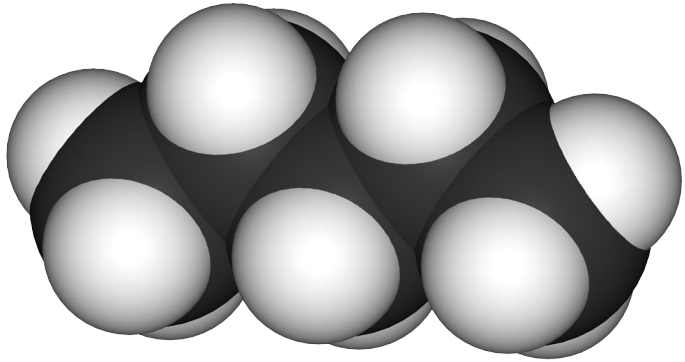
**Нефтепродукты** — смеси углеводородов, получаемые из нефти и нефтяных газов. К нефтепродуктам относятся различные виды топлива (бензин, дизельное топливо, керосин и др.), смазочные материалы, электроизоляционные среды, растворители, нефтехимическое сырьё.



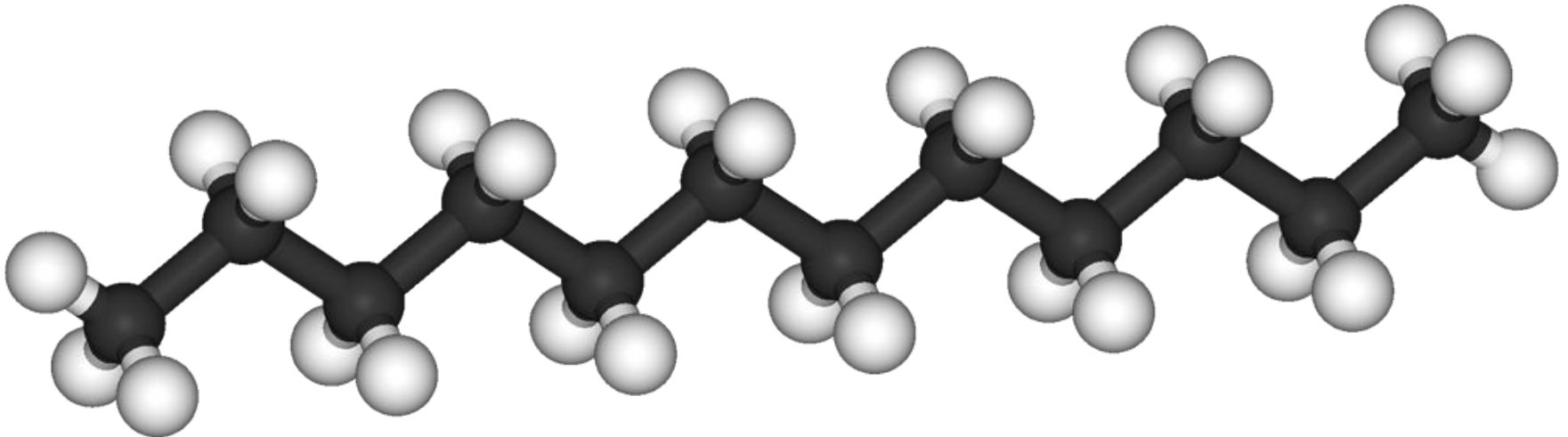
# Виды нефтепродуктов

- Бензин
- Лигроин
- Керосин
- Газойль
- Мазут

# Бензин



Бензин состоит из смеси изомеров углеводородов от пентана  $C_5H_{12}$  до додекана  $C_{12}H_{26}$ .



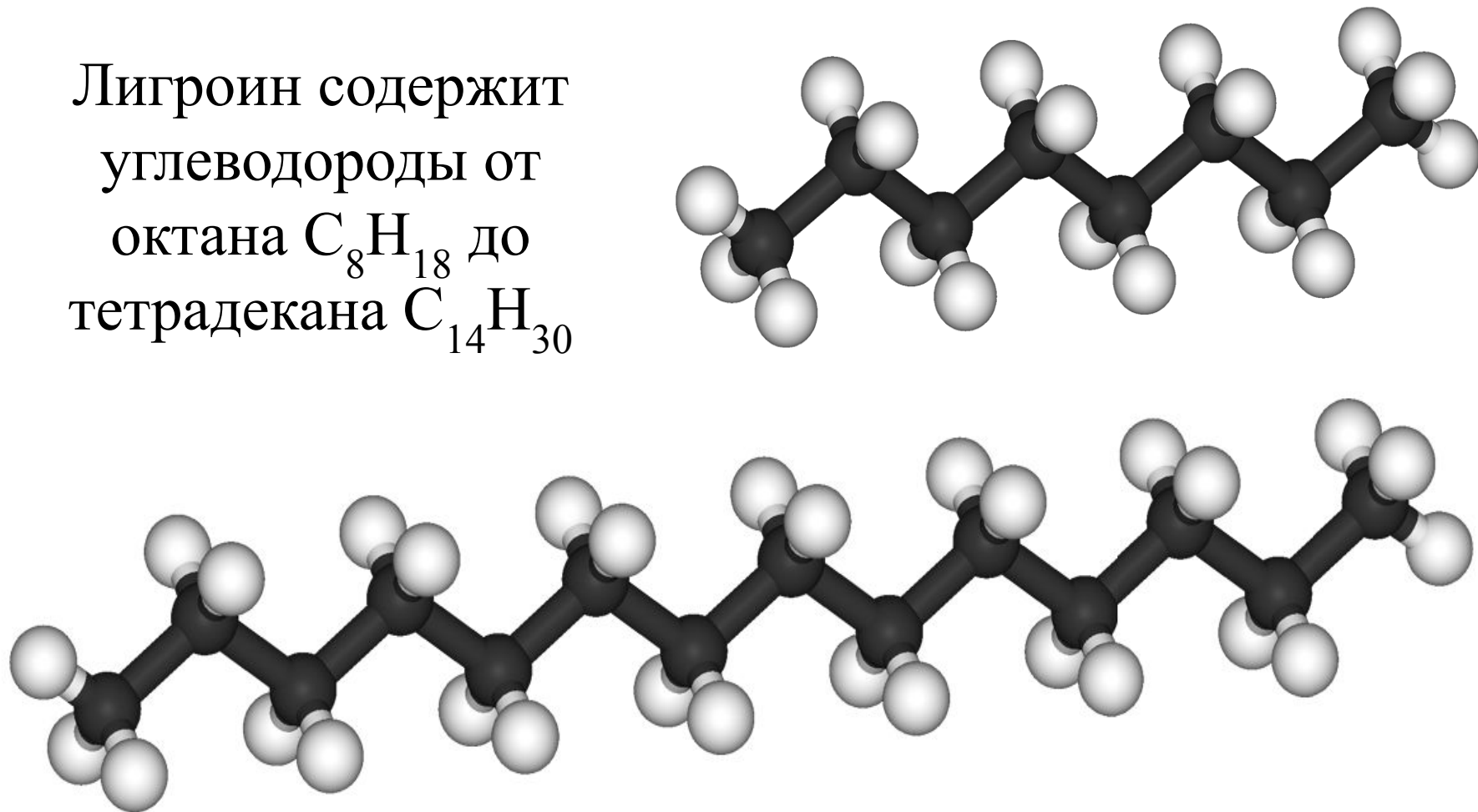
# Бензин

Бензин применяют как топливо для автомобильных двигателей.



# Лигроин

Лигроин содержит углеводороды от октана  $C_8H_{18}$  до тетрадекана  $C_{14}H_{30}$



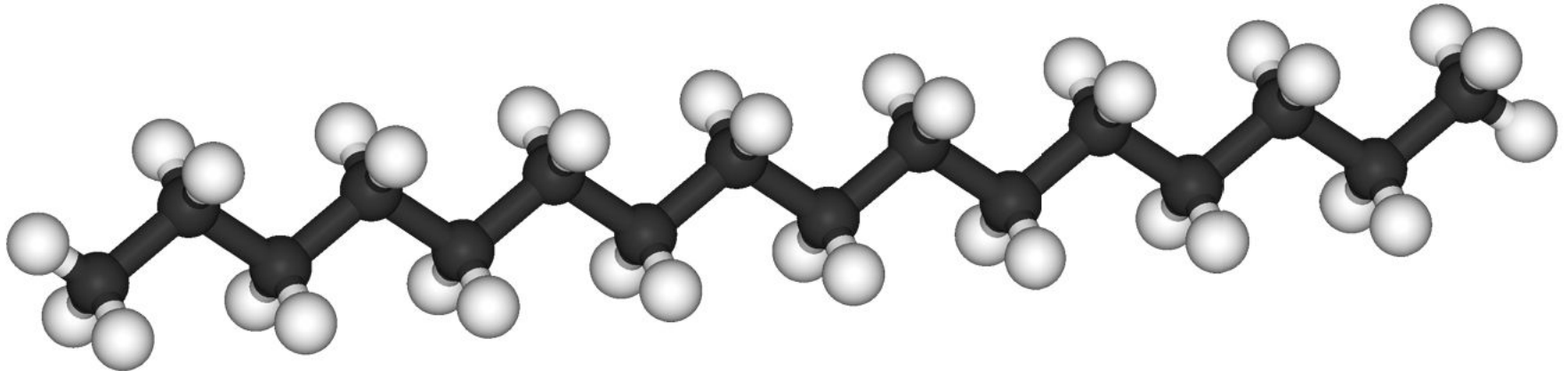
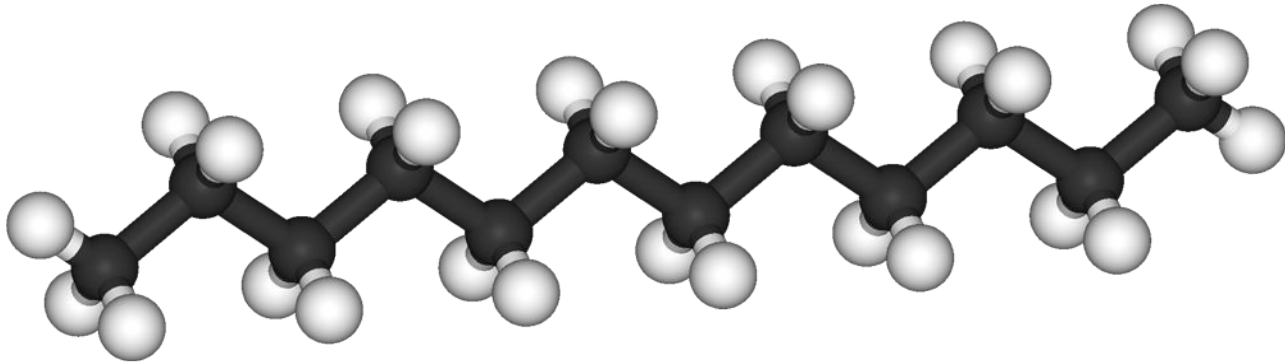
# Лигроин

Лигроин также применяется как горючее для двигателей.



# Керосин

Керосин состоит из углеводородов от додекана  $C_{12}H_{26}$  до  
гексадекана  $C_{16}H_{34}$





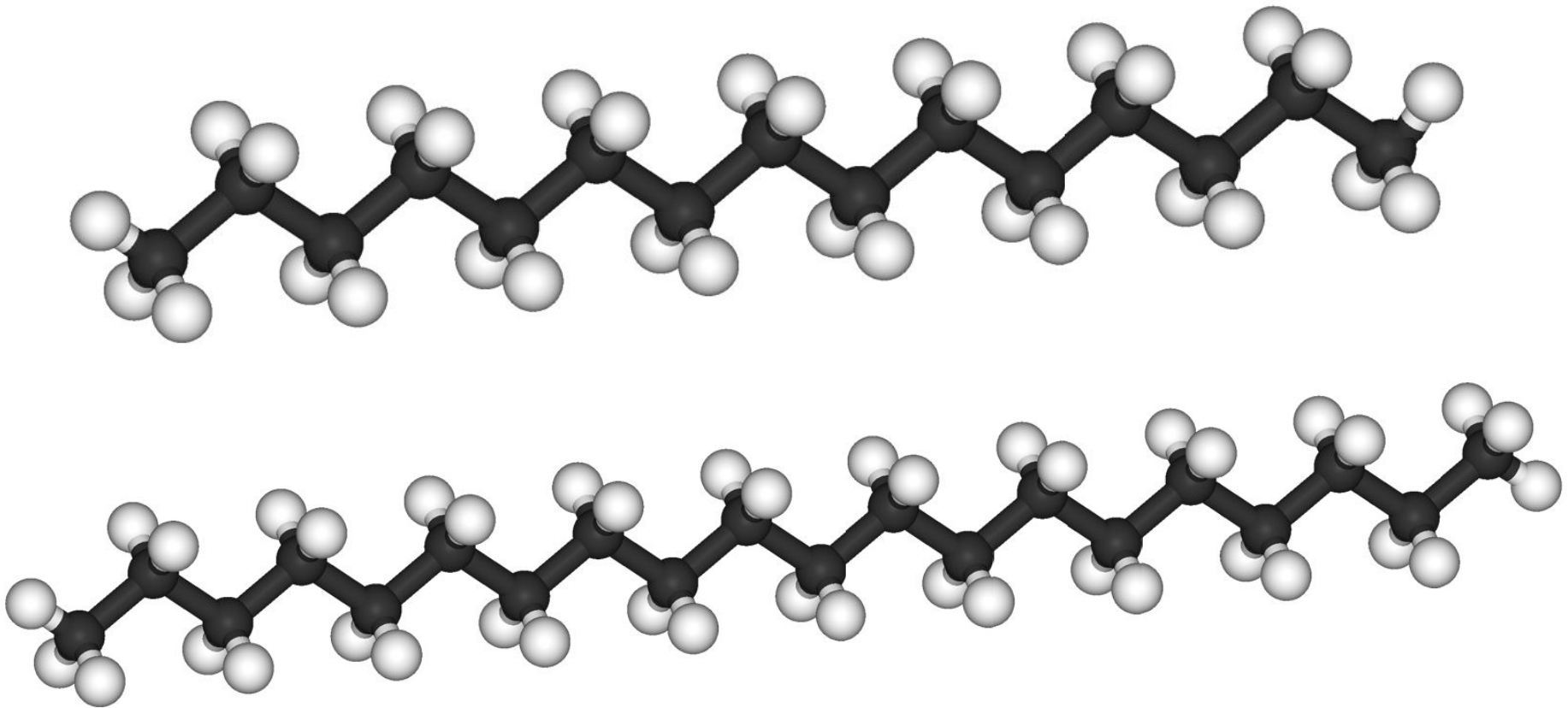
# Керосин

Керосин применяется как горючее для реактивных двигателей.



# Газойль

Газойль состоит из углеводородов от пентадекана  $C_{15}H_{32}$  до эйкозана  $C_{20}H_{42}$



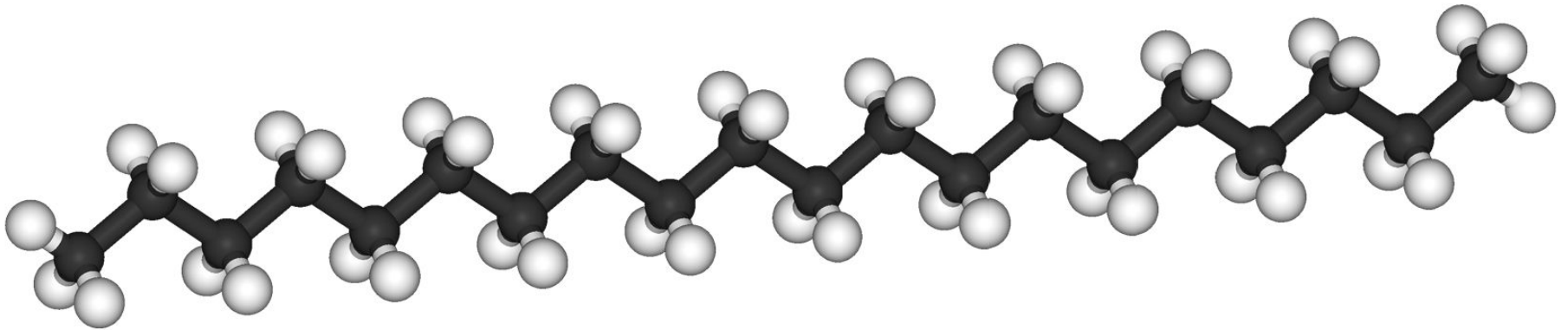
# Газойль

Газойль  
применяется  
как дизельное  
топливо.



# Мазут

Мазут содержит углеводороды с числом атомов углерода более 20.



# Мазут

Мазут применяют как топливо для электростанций и котельных. Кроме того, из мазута при дальнейшей перегонке получают смазочные масла, вазелин, парафин. Остатки после перегонки - гудрон - используют в строительстве.

