

что было установлено по образованию в газовой фазе окиси углерода, а также по наличию формальдегида, качественно определенного реактивом Шиффа (7).

Полученные экспериментальные данные дают основание предполагать, что в случае медленного окисления метана существенное значение имеет температура стенки реактора, так как в отсутствие нагретой стенки реакция начинается только при температуре выше 1200° К.

Таблица 1
Результаты опытов

| Давление, кг/см ² | Т-ра, °К | CO ₁ , % | CO ₂ , % | 3) Качество, определение CH ₂ O |
|------------------------------|----------|---------------------|---------------------|--|
| 400 | 1170 | 0 | 0 | Нет Слаб. окраш. Окрашива- ние |
| 1100 | 1480 | 0 | 0,5 | |
| 2200 | 1730 | 0 | 1,0 | |
| 3800 | 1970 | 0 | — | Интенс. окраш. |
| 8300 | 2350 | 0 | 1,4 | |

ния двуокиси углерода. Это означает, что обнаруженная нами окись углерода не могла образоваться за счет распада двуокиси углерода.

Ни в одном из опытов не было обнаружено образование элементарного углерода.

Государственный научно-исследовательский
и проектный институт азотной промышленности

Поступило
26 III 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ М. В. Поляков, ЖФХ, 5, 954 (1934). ² А. А. Ковальский, М. Л. Бого-
явленская, ЖФХ, 20, 1325 (1946). ³ М. С. Фурман, Журн. хим. пром.,
№ 1—2 (1946). ⁴ Ю. Н. Рябинин, ЖЭТФ, 23, 461 (1952). ⁵ Д. С. Циклис,
ДАН, 91, № 2 (1953). ⁶ Г. Т. Левченко, ЖФХ, 18, 453 (1944). ⁷ И. М. Ко-
ренман, Органические вещества в воздухе промышленных предприятий, 1935.
⁸ Д. Н. Льюис, М. Рендалл, Химическая термодинамика, 1936.

Действие ГЛЮКОЗЫ АССИМИЛИРУЕТСЯ

В последние дни ринал по механизму. Было высказано предположение, что строится на переносе. Имеются и некоторые данные.

В настоящее время начинается с прорывом ядер, вполне определенно исходным материалом являются низшие соединения. Это свидетельствует о том, что связь соединений влекаемой в действие, что этот механизм.

Для хлорофилла формирование также весьма важно. Экспериментально подтверждено то же утверждение то же утверждение то же утверждение. Чрезвычайно важно ставляет вопрос о вкусовой кислоте, дающих затем ному ядру.

Еще в 90-е годы В. И. П. позднее и ряд других авторов (5-7) было благоприятное влияние процесса зеленения листьев. В настоящее время также наблюдаются действие глюкозы хлорофилла при в этиолированных растений природа такого процесса сих пор остается неизвестной. Можно было допустить, что ра являются источником для биосинтеза. Однако вполне можно объяснить на физиологическом уровне. Приводимые данные о действии углерода