

ФОКИН СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Цель

- 1) Ознакомиться с жизнью и деятельностью ученого
- 2) Познакомиться с именной реакцией Фокина С.А.
- 3) Провести просветительскую работу

Фокин Сергей Алексеевич

Родился в **11** июня **1865** г. в селе Воскресенское
(близ Казани)



(1865–1917),



Фокин Сергей Алексеевич

Окончил Казанский университет (**1890**) и Харьковский технологический институт (**1894**).

В **1899–1909** работал там же (с **1908** – профессор)



Фокин Сергей Алексеевич

С **1909** – профессор Донского политехнического института (в Новочеркасске), затем Киевского политехнического института (**1913–1917**)



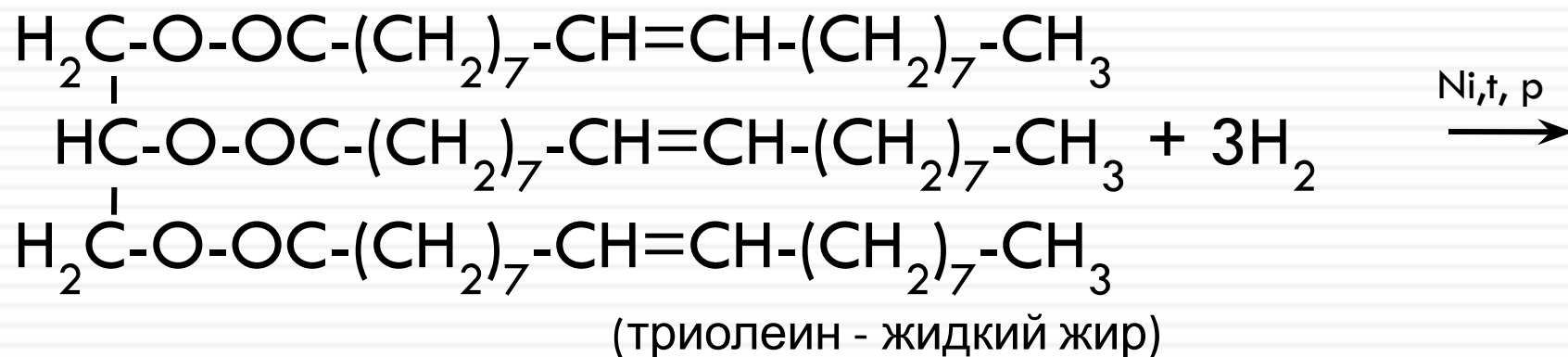
Донской политехнический институт

Основное направление исследований

- Изучал (с **1902**) гидрогенизацию жиров в присутствии никелевого катализатора.
- Впервые установил (**1906**), что платиновая чернь является хорошим катализатором реакции гидрогенизации этиленовой связи: реакция протекает быстро при комнатной температуре



Именная реакция



Основное направление исследований

- Разработал **(1908)** метод определения "водородного числа" непредельных соединений, в частности жиров, заложив основу для изучения кинетики каталитического гидрирования

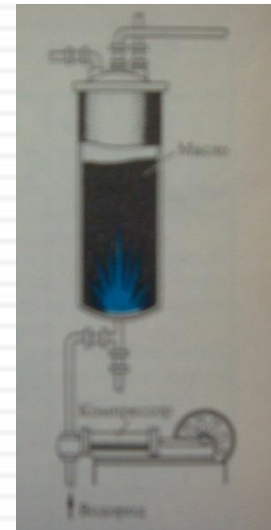


Основное направление исследований

- Исследовал процесс "высыхания" растительных масел **(1907)** и каталитическое расщепление жиров с помощью растительного фермента пипазы **(1906)**



- Руководил постройкой и пуском **(1909)** первой в России промышленной установки для гидрогенизации масел



Источники

<http://pusk.by/bbe/29853/>

<http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%A4%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%20%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9%20%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87/>

<http://slovari.yandex.ru/~%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B8/%D0%91%D0%A1%D0%AD/%D0%A4%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%20%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9%20%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87/>