

### Примерные темы рефератов.

1. Оптические методы анализа масложировой продукции (*фотометрия, рефрактометрия, поляриметрия*).
2. Виды и состав масложировой продукции.
3. Состав и свойства растительных и животных жиров (*строение молекул, жирнокислотный состав*).
4. Определение токсичных металлов атомно-абсорбционным методом анализа.
5. Применение электрохимических методов анализа в производстве масложировой продукции (*потенциометрия, кулонометрия*).
6. ТСХ при анализе жирнокислотного состава жиров.
7. ВЭЖХ при анализе жирнокислотного и триглицеридного состава масел.
8. Методы определения воды в масложировой продукции (*весовой метод, метод Фишера*).
9. Влияние состава жиров на их физические свойства (*плотность, вязкость, температура плавления, агрегатное состояние*).
10. Нахождение в природе, технологические способы выделения и очистки жиров (*источники жиров в природе, общие схемы получения, рафинация, дезодорация*).
11. Применение спектральных методов анализа в производстве масложировой продукции (*фотометрия, ИК-спектроскопия, атомно-абсорбционный анализ*).
12. Применение хроматографических методов анализа в производстве масложировой продукции (*газо-жидкостная и тонкослойная хроматографии при анализе жирнокислотного состава*).
13. Методы выделения масел и жиров из растительного и животного сырья. Контроль полноты выделения.
14. Каталитическое гидрирование жиров, контроль транс-изомеров в масложировой продукции.
15. Методы определения вязкости и плотности растительных масел.
16. Методы определения показателей качества масел и жиров (*цветное число, число Момене, температура вспышки экстракционного масла, степень прозрачности*).

Тема реферата определяется в соответствии с двумя последними цифрами номера зачетки - шифром.  
В таблице приведено соответствие тем рефератов шифрам

№ темы реферата	Шифр						
	1	00	16	32	48	64	80
2	01	17	33	49	65	81	
3	02	18	34	50	66	82	
4	03	19	35	51	67	83	97
5	04	20	36	52	68	84	
6	05	21	37	53	69	85	
7	06	22	38	54	70	86	
8	07	23	39	55	71	87	
9	08	24	40	56	72	88	98
10	09	25	41	57	73	89	
11	10	26	42	58	74	90	
12	11	27	43	59	75	91	
13	12	28	44	60	76	92	
14	13	29	45	61	77	93	
15	14	30	46	62	78	94	99
16	15	31	47	63	79	95	