## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

## УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра эксплуатации машиннотракторного парка

## РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕФТЕХОЗЯЙСТВА И ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

Методические указания по дипломному проектированию для студентов по специальности «Техническое обеспечение» (1-74 06 01)

Методические указания по дипломному проектированию студентов по специальности 1-74 06 01 «Техническое обеспечение процессов в земледелии» «Реконструкция нефтехозяйства и экономия энергоресурсов на предприятиях АПК» рассмотрены на заседании методической комиссии агромеханического факультета и рекомендованы к изданию ротапринте БГАТУ.

Протокол № 7 от 21 сентября 2006 г.

Составители: кандидат технических наук, доцент Томкунас Юргис Иозович

старший преподаватель Чумак Татьяна Михайловна ассистент Гончарко Алексей Александрович

раздел 7 кандидат экономических наук, доцент Гургенидзе Иван Ильич

раздел 6 доктор технических наук, профессор Мисун Леонид Владимирович

Рецензент: заместитель генерального директора РУП «Научнопрактический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» Чеботарёв Владимир Петрович старший преподаватель кафедры ЭМТП Баранец Леонид Фёдорович

Ответственный за выпуск А.В.Новиков

©БГАТУ, 2007

- 21. Экологическая безопасность на объектах АПК / К.Ф. Соевич [и др.].— М.: Ураджай, 1998.
- 22. Обеспечение предприятий и объектов средствами пожарной безопасности : метод. указания.— Минск : БГАТУ.
- 23. Охрана труда в сельском хозяйстве : справочник / сост. В.Н. Михайлов и др. М.: Агропромиздот, 1988.
- 24. Оборудование и эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций. Учебное пособие / А.П. Дьячков, И.Б. Журавец, В.И.Писарев [и др.].— Воронеж : ВГАУ, 1998.— 260 с.
- 25. Остринков, В.В. Рекомендации по рациональному использованию смазочных материалов в сельском хозяйстве / В.В. Остринков [и др.]. – Томбов, 1993. – 80 с.
- 26. Топливо и смазочные материалы. Рынок продукции : каталог / коллектив составителей. М.: Машиностроение, 1994. 126 с.
- 27. ГОСТ 1510–84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- 28. ГОСТ 2084-77. Бензины автомобильные. Технические условия.

## СОДЕРЖАНИЕ

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	3
СОДЕРЖАНИЕ РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ	5
УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА	8
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	. 71