

УДК 62-82

Смирнов М.А., Фомичев А.И. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Гидравлические и пневматические системы с.-х. техники» – СПб.: СПбГАУ. – 2014. – 25 с.

Рецензенты: зав. кафедрой технологии производства и технического сервиса машин, к.т.н., доцент **М.А. Ильин**, к.т.н., доцент кафедры теоретической механики и инженерной графики **В.В. Романов**.

Методические указания предназначены для студентов при выполнении лабораторных работ по дисциплине «Гидравлические и пневматические системы с.-х. техники», составлены на основании требований ФГОС ВПО по направлению подготовки 110800 (35.03.06) «Агроинженерия» (квалификация (степень) «бакалавр») и др. нормативных документов.

Рекомендованы к печати Методическим советом СПбГАУ протокол № 8 от «29» мая 2014 года.

© Смирнов М.А., Фомичев А.И., 2014
© ФГБОУ ВПО СПбГАУ, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	1
1. Принцип действия гидродинамического трансформатора	4
2. Принципиальная схема и внешняя скоростная характеристика комплексного четырехколесного блокируемого трансформатора	9
3. Редуктор гидродинамической трансмиссии автобуса ЛИАЗ -.677.....	12
4. Особенности гидродинамической трансмиссии автобуса ЛИАЗ – 5256	15
5. Рекомендации по эксплуатации трансмиссии с гидродинамическим трансформатором	18
6. Особенности тягового расчета трактора с гидродинамическим трансформатором в трансмиссии	19
Литература.....	24