

## ЛИТЕРАТУРА

1. Востриков, А.С. Теория автоматического регулирования [Текст]: учебное пособие / А.С. Востриков, Г.А. Французова. - Изд. 2-е, стер. - М.: Высшая школа, 2006. - 365 с.: ил.
2. Андреев, Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности [Текст]: учебное пособие / Е.Б. Андреев, В.Е. Попадько. - М.: ФГУП Изд-во «Нефть и газ» РГУ нефти и газа им И.М. Губкина, 2005. - 270 с.3.
3. Миловзоров Г.В., Миловзоров А.Г. Автоматизация производственных процессов в бурении Часть 1. Основы теории линейных систем управления (конспект лекций). Ижевск: Издательство «Удмуртский университет», 2012. - 44 с.
4. Храменков В.Г. Контроль и автоматизация технологических процессов при бурении геологоразведочных, нефтяных и газовых скважин: Учебное пособие. - Томск: Изд-во ТПУ, 2005.- 300 с.
5. Международный словарь по метрологии: основные и общие понятия и соответствующие термины: пер. с англ. и фр. Изд. 2-е, испр. - СПб.: НПО "Профессионал", 2010. - 82 с. ISBN 978-5-91259-057-3, УДК 006.91(038) М43.
6. Дегтярев А.А., Летягин В.А., Погалов А.И., Угольников С.В. Метрология: Учебное пособие для вузов/ Под ред. А.А. Дегтярева-М: Академический Проект, 2006.-256с.- («Gaudeamus»), с.10- 11.
7. JCGM 200:2012 International vocabulary of metrology - Basic and general concepts and associated terms (VIM). 3rd ed. 2008 version with minor corrections. URL: [http://www.bipm.org/utils/common/documents/jcgm/JCGM\\_200\\_2012.pdf](http://www.bipm.org/utils/common/documents/jcgm/JCGM_200_2012.pdf), Русский перевод JCGM 200:2008: Международный словарь по метрологии. Основные и общие понятия и соответствующие термины. - Всерос. науч.-исслед. ин-т метрологии им. Д. И. Менделеева, Белорус. гос. ин-т метрологии. Изд. 2-е, испр. - СПб: НПО «Профессионал», 2010. - 82 с. URL:

<<http://mathscinet.ru/slaev/records/images/SlaevChun02.pdf>>.

8. Тынчеров К.Т. Автоматизация производственных процессов в бурении: учебное пособие/ К.Т.Тынчеров, М.В.Горюнова - 2-е изд., перераб. и доп. - Уфа: Изд-во УГНТУ, 2014. -201 с.

9. Е.М. Гордин, Ю.Ш. Митник, В.А. Тарлинский. Основы автоматики и вычислительной техники. Москва «Машиностроение», 1978.

10. Густав Олссон, Джангуидо Пиани. Цифровые системы автоматизации и управления. СПб: Невский Диалект, 2001.

11. В.В. Сазонов Методические указания к выполнению лабораторной работы. «Исследование реостатного датчика линейных перемещений».

12. Чугайнов Н.Г. Реферат «Температурные датчик», Красноярск 2003.

13. Федосов А. В. Реферат «Датчики скорости» - Москва 2003  
<<http://otherreferats.allbest.ru/>>.

14. Методы и средства измерений, испытаний и контроля: учебное пособие. В 5 ч. / А.Г. Дивин, С.В. Пономарев, Г.В. Мозгова. - Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - Ч. 2. -108 с.

15. РД 50-213-80 «Правила измерения расхода газов и жидкостей стандартными сужающими устройствами».

16. Зайцев, С.А. Контрольно-измерительные приборы и инструменты: учебное пособие / С.А. Зайцев, Д.Д. Грибанов, А.Н. Толстов, Р.В. Меркулов. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 464 с.

17. Раннев, Г.Г. Методы и средства измерений : учебник для вузов / Г.Г. Раннев, А.П. Тарасенко. - 3-е изд., стер. Издательский центр «Академия», 2006. - 336 с.

18. Эткин, Л.Г. Виброчастотные датчики. Теория и практика /Л.Г. Эткин. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. - 408 с.

19. Р 50.2.075-2010 ГСИ. Нефть и нефтепродукты. Лабораторные методы измерения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API.

Рекомендации по метрологии.

20. МИ 2575-2000 Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Нефть. Остаточное газосодержание. Методика выполнения измерений.

21. ГОСТ 17310-2002. Межгосударственный стандарт. Газы. Пикнометрический метод определения плотности.

22. ГОСТ 18917-82. Газ горючий природный. Методы отбора проб.

23. ГОСТ 6651-94. Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.